



umhvørvisstovan

Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
P/F Bakkafrost Processing	
Bústaður hjá virki:	
Bryggjan 20, 900 Vágur	
Galdandi fyri virksemi:	
Kryvjivirki	
Matr. nr.:	V-tal:
168b í Vági	396966
Mál nr.:	Galdandi frá:
18/00615-19	6. november 2020

Argir, hin 6. november 2020

Suni Petersen, deildarleiðari

Katrin Haraldsdóttir Jensen, málsviðgeri

Innihaldsvirlit

1. Góðkenning og heimildir	3
2. Umsóknin	4
3. Virksemi og umhvørvisviðurskipti	4
4. Góðkenningartreytir	4
4.1. Almennar treytir	4
4.2. Innrætting og rakstur	5
4.3. Goymslur	5
4.4. Spillluft.....	6
4.5. Spillvatn	6
4.6. Óljóð, ristingar og ljós.....	7
4.7. Burturkast.....	8
4.8. Tilbúgving móti dálking vegna óhapp.....	9
4.9. Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan	9
4.10. Rakstarskrásetingar og umhvørvisfrágreiðing.....	11
5. Málsviðgerð	12
6. Kæruvegleiðing	13
Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum	14
Fylgiskjal 2. Lýsing av umhvørvisviðurskiptum	15
F2.1 Rávøra og framleiðsla.....	15
F2.2 Goymslur	15
F2.3 Spillluft.....	15
F2.4 Spillvatn	16
F2.5 Óljóð, ljós og ristingar.....	16
F2.6 Burturkast.....	17

1. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av kryvjivirkinum hjá P/F Bakkafrost Processing á matr. Nr. 168b í Vági, er givin við heimild í §§ 26, 29 og 31 í umhvørvisverndarlógini¹ og §1, nr. 4 í kunngerð² nr. 54 frá 3. mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, við seinni broytingum.

Virki, sum framleiða rávørur úr djórum, harundir virki sum framleiða fiskaúrdráttir, eru í bólki F í fylgiskjali til løgtingslóg um umhvørvisvernd. Hesi virki eru fevnd av kapittul 5 í lógini¹, og skulu tí hava umhvørvisgóðkenning.

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

Í 5 ár eftir, at góðkenningin er givin, kann Umhvørvisstovan sambært §34, stk. 4 og 5 í lógini¹, broyta góðkenningartreytirnar, um so er, at

- ampar verða av virkseminum, sum ikki kundu síggjast, tá góðkenningin var givin,
- nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingar-/skaðaárin og dálkingin elvir til umhvørvislig skaðaárin, 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 góðkenningina, kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar í hesi, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnir fram.

Eftirlitið við virkseminum verður útint sambært kap. 7 í lógini.

Umhvørvisstovan hevur brúkt norðurlandskar, í høvuðsheitum danskar og norskar, vegleiðingar og góðkenningar sum grundarlag til at áseta treytir um spillvatn, spillluft, óljóð og tilbúgving.

Kunngerðir sum annars eru galdandi fyri hetta virksemi eru kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillvatn og kunngerð nr. 147 frá 1995 um burturkast við seinni broytingum

Umhvørvisgóðkenning er givin við teimum treytum, sum eru lýstar í kap. 4, Góðkenningartreytir. Treytirnar eru settar við støði í umsóknini, tilfari, sum er lagt aftrat, og teimum upplýsingum, sum eru komnar fram undir málsviðgerðini.

¹ Løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum,

² Kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, við seinni broytingum

2. Umsóknin

Umhvørvisstovan fekk hin 19. juli 2018 umsókn um umhvørvisgóðkenning av kryvjivirkinum hjá Bakkafrost Processing á matr. Nr. 168b í ídnaðarøkinum niðri á Bryggjuni í Vági.

Tørvur var á at fáa framleiðsluna í gongd í októbur, tá ið fiskurin var tøkuklárur. Í hesum sambandi fekk Umhvørvisstovan tann 13. september 2018 umsókn um at forleingja verandi umhvørvisgóðkenning, sum var galdandi á gamla virkinum hjá P/F Faroe Farming, ímeðan nýggja umsóknin var til viðgerar.

Sambært upplýsingunum, sum Umhvørvisstovan hevur fingið frá Bakkafrost, er talan um sama virksemi, sum var á gamla virkinum. Nýggj reinsiskipan er gjörd og Bakkafrost hevur lagt nýggja rørleiðing frá kryvjivirkinum vestur á Eiðið, har bundi er í kommunalu útleiðingina, sum er stoypt fóst í bergið. Bakkafrost hevur bundið í útleiðingina hjá kommununi, stutt áðrenn kommunala leiðingin fer út av eggini. Bakkafrost hevur upplýst, at alt virksemið á nýggja virkinum verður innandura, og tí væntast einki óljóð ella luktur frá virkseminum.

Umhvørvisstovan metti, at útlát frá nýggja virkinum ikki varð størri enn frá gamla virkinum. Tí var umhvørvisgóðkenningin, sum var galdandi fyri gamla virkið, HS mál nr. 613-200400296-7, fyribils sett aftur í gildi 15. oktober 2018 at verða galdandi fyri nýggja virkið til 1. apríl 2019.

3. Virksemi og umhvørvisviðurskifti

Virkið er á matrikkul nr. 168b í ídnaðarøkinum niðri á Bryggjuni í Vági.

Virkið tekur ímóti aldum laks frá brunnbátum. Laksurin verður kruvdur og ísaður á virkinum. Slógvið verður gjørt til súrløgu og sent til góðkendan móttakara.

Nærri lýsing í fylgiskjali 1.

Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, royki, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking av olju, lýsi og kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum og ásettu treytirnar eru grundaðar á, at virkið í mesta lagi kann taka ímóti umleið 300 tonsum av rávøru um dagin. Allar viðkomandi treytir eru settar í kap. 4, Góðkenningartreytir.

Nærri lýsing av umhvørvisviðurskiftinum er í Fylgiskjali 2.

4. Góðkenningartreytir

4.1. Almennar treytir

4.1.1. Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð vera til taks á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og krøvini í góðkenningini.

- 4.1.2. Allar sýnistøkur og kanningar v.m., sum verða kravdar í umhvørvisgóðkenningini, skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiðini. Bakkafrost Processing kann tó taka sýni, um hetta verður gjørt samsvarandi viðurkendum mannagongdum.
- 4.1.3. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av Bakkafrost Processing.
- 4.1.4. Um virkið verður broytt byggifrøðiliga ella rakstrarliga soleiðis at útlát av dálkandi evnum, larmi, lukti o.ø. frá virkinum økist, skal virkið senda Umhvørvisstovuni skrivliga fráboðan um hetta frammanundan. Umhvørvisstovan tekur støðu til, um neyðugt er við nýggjari góðkenning.
- 4.1.5. Um virkið skiftir eigara, broytir navn ella verður tikið av, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta.
- 4.1.6. Um virkseimið steðgar fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast soleiðis, at tað 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 dálka umhvørvið, meðan virkið liggur stilt.
- 4.1.7. Heldur virkseimið uppat, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi trýggjar mánaðir frammanundan at virkseimið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av, og kemikalii, burturkast o.a. verður beint burtur.
- 4.1.8. Allar treytir eru eisini galdandi fyri virkseimi hjá uttanhýsis veitarum, meðan teir arbeiða á virkinum og fyri flutningsfør, meðan tey eru á økinum hjá virkinum.

4.2. Innrætting og rakstur

- 4.2.1. Virkið skal verða rikið og staðsett, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 4.2.2. Bakkafrost Processing skal miða eftir at brúka bestu tøku tøkna til framleiðslu og til køling av vøru, til reinsing og sóttreinsing av spillvatni.
- 4.2.3. Mest loyvda framleiðsla sambært hesi góðkenning er 300 tons av ráfiski um dagin.
- 4.2.4. Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.
- 4.2.5. Møguligir lekar ella óhapp við kølievnum, kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum økjum og skulu kunna takast upp.
- 4.2.6. Bakkafrost Processing skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða inni á virkinum, fylgja treytunum í hesi góðkenning.

4.3. Goymslur

- 4.3.1. Kemikalii skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 4.3.2. Kemikaligoymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliutøttum garði, bakka ella tanga.

- 4.3.3. Garður, bakki ella tangi skal kunna rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 4.3.4. Kemikaliigoymslur skulu verða skipaðar soleiðis, at sýra ikki kemur í samband við hypochlorit.
- 4.3.5. Innandura kemikaliigoymslur, har vandi er fyri, at gass ella gassblanding kann elva til spreinging og bráðliga økta dálking, skulu hava hóskaði luftskifti.
- 4.3.6. Flótandi og fóst evni skulu goymast í ílötum, sum hóska til endamálið, t.d. UN-góðkend, sum eru merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

4.4. Spillluft

- 4.4.1. Virkseimið hjá Bakkafrost Processing má ikki hava við sær ampar av lukti, royki ella dusti uttan fyri øki virkisins.
- 4.4.2. Bakkafrost Processing skal hava neyvt eftirlit við lekum frá frysti- og køliskípanum sambært leiðbeining frá veitarum.
- 4.4.3. Allar útleiðingar til luft skulu leiðast í minsta lagi ein metur upp um tekju.
- 4.4.4. Um ampar vera av lukti, dusti ella øðrum luftbornum evnum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til at fáa hetta á eitt stöði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

4.5. Spillvatn

- 4.5.1. Bakkafrost Processing skal miða eftir at brúka so lítið av vatni til framleiðsluna sum gjørligt.
- 4.5.2. Bakkafrost Processing skal reinsa spillvatn³ frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.5.3. Markvirði eru sett fyri mineralska olju og frítt klor, hini markvirðini eru vegleiðandi.

Spillvatnið frá framleiðsluni skal halda hesi markvirði:

Evni	Áseting	Kanningarháttur
Mineralsk olja	10 mg/L	DS/R 208*
Frítt Cl**	15 mg/L	M026*

Vegleiðandi markvirði fyri spillvatn frá framleiðsluni:

Suspenderað evni	300 g/tons feskfisk	DS 207*)
Fiti og olja	100 mg/L	DS/R 208*
COD	1,5 kg/tons feskfisk	M016*
pH	6-9	DS 287*

*) ella samsvarandi mannagongd

***) Frítt Cl: Klor, hypoklorsýra og hypoklorit til saman

³ Spillvatn er vatn, sum verður brúkt til at spula, gera reint og flyta fisk við, og vatn sum hevur verið beinleiðis í sambandi við fisk, framleidda vøru ella burturkast ella er dálkað av øðrum ávum.

- 4.5.4. Spillvatn skal ígjøgnum eina hóskaði reinsiskipan, áðrenn tað verður leitt á sjógv, eitt nú sáld og feittskiljara, soleiðis at markvirðini í 4.5.3 vera yvirhildin. Um markvirðini ikki verða yvirhildin, kann Umhvørvisstovan seta krøv til betri reinsing.
- 4.5.5. Bakkafrost Processing hevur ábyrgd av at kunna leiðslu á skipi, sum landar við virkið, um at tangavatn úr flutningstangum ikki skal lensast, meðan skipið er í havn, uttan at tað er reinsa.
- 4.5.6. Vatn úr tangum á flutningsførum kann leiðast ígjøgnum reinsiskipanina á virkinum.
- 4.5.7. Møguligt spillvatn frá verkstaði ella maskinrúmi skal leiðast gjøgnum hóskaði reinsiskipan so sum oljuskiljara.
- 4.5.8. Nýtsla av reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum og evnum til at forða gróðri, skal avmarkast mest møguligt og miðast skal eftir, at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini.
- 4.5.9. Aftaná hvørja einstaka reinsiskipan skal vera móguleiki at taka sýni, t.d. ein sýnistøkubrunnur.
- 4.5.10. Spillvatn frá virkinum má ikki bera brá av olju, lýsi ella aðrari dálking.
- 4.5.11. Um spillvatn frá virkinum ikki verður latið í kommunala spillivatnsleiðing, skal tað leiðast út á sjógv við so fáum útleiðingum sum gjørligt, har rákið førir spillvatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at útleiðingar hvørki elva til uppsavnan av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.
- 4.5.12. Elvir spillvatnsútleiðing til uppsavning av evnum og tilfari í sjóvarmála ella á botni, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum, skulu bótandi atgerðir fremjast, so sum økt reinsing. Umhvørvisstovan skal kunnast um ætlaðar atgerðir.

4.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1. Bakkafrost Processing skal miða eftir at brúka bestu tøku tøkni og bestu mannagongdir at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 4.6.2. Bakkafrost Processing hevur ábyrgd av, at bil- og truckførarar, sum hava beinleiðis tilknýti til virkseminum ella arbeiða á virkinum, halda treytirnar í hesi góðkenning viðvíkjandi óljóði.
- 4.6.3. Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Bakkafrost Processing og beinleiðis avleiddum virkseminum, má ikki fara upp um niðanfyrri standandi mørk:

Dagur	Klokkutíð	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: Óljóðstöðið, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststöði í dB(A) við næsta grannamark

Tímar: Miðal óljóðtyngdin yfir teir mest larmandi samhangandi tímarnar í einum samdögurstíðarskeiði, má ekki fara upp um markvirðið, t.d. má miðalvirði yfir 8 samhangandi dagtímar (kl. 07-18) ekki fara upp um 45 dB(A) yfir øki 4.

Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virksemin kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

4.6.4. Markvirðini yfir lágfrekvent óljóð 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 øðrum rúmum á virkjum	-	35	90

*) dB(G): G-vigað infraljóðstöði

4.6.5. Alt virksemin skal fara fram soleiðis, at tað ekki hevur ampar av ristingum við sær.

4.6.6. Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ekki hevur við sær ampa

4.6.7. Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

4.7. Burturkast

4.7.1. Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.

4.7.2. Alt burturkast frá virkseminum hjá Bakkafrost Processing skal handfarast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.

4.7.3. Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ekki vera til ampa ella elva til dálking.

- 4.7.4. Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.
- 4.7.5. Ílöt við serliga dálkandi burturkasti skulu vera tótt og standa á einum sjálvstöðugum og avbyrgdum tóttum øki samsvarandi kap. 4.3.
- 4.7.6. Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.

4.8. Tilbúgving móti dálking vegna óhapp

- 4.8.1. Bakkafrost Processing skal gera eina váðameting av møguligum óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking ella ampar.
- 4.8.2. Út frá váðametingini skal Bakkafrost Processing gera eina tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyrbyrgja og boða frá óhappum, og at steðga ella avmarka útláti á hóskaði og skjótan hátt, um óhapp skuldi hent.
- 4.8.3. Avrit av váðameting og tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.
- 4.8.4. Henda óhapp, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkandi tilfar upp.
- 4.8.5. Umhvørvisstovan skal hava boð um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær⁴. Eisini skal ein frágreiðing um orsök, tiltøk til at basa og taka upp eftir bráðliga dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknandi óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.

4.9. Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan

- 4.9.1. Bakkafrost Processing skal altíð tryggja sær, at treytirnar í hesi góðkenning verða hildnar, um neyðugt við at gera egnar mátingar og skrásetingar.

Umhvørvisstýrisskipan

- 4.9.2. Bakkafrost Processing skal hava eina umhvørvisstýrisskipan, sum hevur mannagongdir til at stýra virksemini, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting, sýnistøku o.a.
- 4.9.3. Umhvørvisstovan skal hava ein samandrætt av umhvørvisstýrisskipanini í seinasta lagi 1. januar 2021.
- 4.9.4. Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Bakkafrost Processing hava ein innanhýsis skoðanarbólk, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.

⁴ Um dálkingaróhapp førir til, at dálkandi evni fer út um virkisøkið, skal í minsta lagi lógreglan og møguliga MRCC (um olja fer á sjógv) hava boð um tað.

- 4.9.5. Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Umhvørvisstovan hava avrit av árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum árligum málum og miðum í seinasta lagi 1. mars á hvørjum ári.
- 4.9.6. Umhvørvisstovan kann krevja avrit av ella serstaka gjøgnumgongd av ávísum pørtum av umhvørvisstýrisskipanini.

Útgerð, reinsiskipan o.a.

- 4.9.7. Bakkafrost Processing skal hava regluligt eftirlit við og viðlíkahald av reinsiskipanum og uppsamlingarbrunnum til spillvatn, so hesi virka sambært forskriftunum. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einuferð um árið.
- 4.9.8. Bakkafrost Processing skal hava regluligt eftirlit og viðlíkahald av frysti- og køliútgerðini og skráseting av henni.

Spillvatn

- 4.9.9. Bakkafrost Processing skal, tey fyrstu 3 árin eftir at góðkenningin er komin í gildi, taka í minsta lagi 6 nøgdarproportional⁵ samdøgurssýni av spillvatninum frá framleiðsluni um ári. Sýnini skulu takast so javnt býtt ígjøgnum árið sum gjørligt, meðan virkseimið er mest møguligt, og kannast sambært 4.5.3.
- 4.9.10. Fyrsta sýnið av spillvatni frá framleiðsluni skal takast fyrstu ferð í seinasta lagi ein mánað eftir, at henda góðkenning er komin í gildi. Um einki virkseimi er á virkinum í hesum tíðarskeiðinum, skal fyrsta sýni takast í seinasta lagi ein mánað eftir at virkseimi byrjar aftur.
- 4.9.11. Bakkafrost Processing skal máta og skráseta, hvussu nógv spillvatn verður leitt út frá virkinum um árið.
- 4.9.12. Um Bakkafrost Processing metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.5.3, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanningin er tøk.
- 4.9.13. Trý ár eftir at góðkenningin er komin í gildi kann Bakkafrost Processing søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal Bakkafrost Processing senda eina frágreiðing um gongdina seinastu trý árin.
- 4.9.14. Við støði í frágreiðingina frá Bakkafrost Processing og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum á virkinum ella um títtleikin av sýnistøkum skal broytast.

⁵ Nøgdarproportional samdøgurssýni er eitt blandisýni, ið er sett saman av fleiri staksýnum, sum eru tikin í eitt samdøgur, har støddin ella títtleikin á staksýnunum umboðar vatnøgdina.

Kanningar og frágreiðingar

- 4.9.15. Bakkafrost Processing ger eina kanningar- og eftirlitskrá fyrst í hvörjum ári og Umhvørvisstovan kann biðja um at fá avrit av kanningar- og eftirlitskrá.
- 4.9.16. Allar kanningar skulu gerast, meðan virkseimið er so nógv sum gjørligt.
- 4.9.17. Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og til eina og hvørja tíð vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum.
- 4.9.18. Umhvørvisstovan kann krevja, at Bakkafrost Processing ger serstakar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking, ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 4.9.19. Bakkafrost Processing kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyri nevndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.20. Um ein kanning ella frágreiðing vísir týðandi frávik frá ásettu treytunum, skal Bakkafrost Processing í seinasta lagi eina viku eftir, at tilík kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni avrit av kanning ella frágreiðing, og í seinasta lagi ein mánað eftir at kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni ætlan um bótandi atgerðir.

4.10. Rakstrarskrásetingar og umhvørvisfrágreiðing

- 4.10.1. Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:
- Nøgd av móttiknum fiski, býtt á fiskaslag, tons
 - Nøgd av framleiddari vøru, býtt á slag, tons
 - Avhendaðar nøgdir av súrløgu, býtt á móttakara, tons
 - Avhendaðar nøgdir av burturkasti, býtt á slag og móttakara, tons ella m³
 - Framleiðslutímar um árið, vatnnýtsla (m³/ár), elnýtsla (kWh/ár), oljunýtsla (tons/ár), spillvatn (m³/ár).
 - Reingerð av reinsiskipanum, títtleiki og nøgd av tilfari, býtt á móttakara, tons ella m³
 - Nøgdir og slag av vaskievnum, sóttreinsingarevnum o.ø., tons ella m³
 - Nýtsla av ammoniakki, litrar
 - Rakstrartrupulleikar/óhapp
 - Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi
- 4.10.2. Bakkafrost Processing ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur
- uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
 - kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum,
 - uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnunum,
 - dálkandi óhapp,
 - frágreiðing um umhvørviskipan og umhvørvisviðurskifti,
 - gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.
 - skrivliga eftirmeting av øllum eftirliti og øllum kanningum,
 - Bakkafrost Processing kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrinevndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið

Umhvervisfrágreiðingin skal sendast Umhvervisstovuni í seinasta lagi 1. maí í avloysandi árinum.

5. Málsviðgerð

Í málsviðgerðinni er serligur dentur lagdur á:

- at fyrirbyggja og avmarka dálking av havi og luft, og ampar av óljóði, lukti o.ð.,
- at umhvervisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvervið,
- at innaneftirlit, umhvervisstýrskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum,
- at umhvervisliga besta tøkka tøkkin (BAT⁶) í størst møguligan mun verður nýtt,
- at reinskipanir eru undir regluligum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, skal minkast mest møguligt.

Uppskot til umhvervisgóðkenning varð hin 7. juli 2020 sent til Bakkafrost Processing og Vágs kommunu til hoyringar. Hoyrings freistin var 1. september 2020.

Vágs kommuna hevði viðmerking um spillvatnsleiðingina. Kommunan sigur at talan er um tvær leiðingar, ið liggja hvør sær, men koma út á sama stað.

Bakkafrost processing sendi eitt skriv við nøkrum viðmerkingum og svári uppá spurningar settir av Umhvervisstovuni.

Í sambandi við spurningin um spillvatns leiðingina sigur Bakkafrost, at spillvatnsleiðingin frá virkinum fer inn eftir fjørðinum og gjøgnum hagan vestur á Eiðið. Beint áðrenn leiðingin fer á sjógv, er bundið í sama rørr, sum kommunala útleiðingin rennur í.

Úleiðingin hjá Bakkafrost er bundin í kommunala útleiðingin, og fer til ein góðan recipient. Tí metir Bakkafrost ikki at allar treytirnar um sýnistøku, reinsing av spillvatni og markvirði fyri evni og tilfar í spillvatninum eru neyðugar. Umhvervisstovan metir tað vera týðningarmikið at fáa kanna útlátið frá virkinum, so tað ber til at staðfesta, hvussu nógv útlát er. Í hesum føri ber ikki til at gera kanningar av botninum har útlátið er, og tí ásetur Umhvervisstovan, at kanningar av spillvatninum skulu gerast tey fyrstu 3 árin eftir at góðkenningin er komin í gildi. Eftir trý ár kann Bakkafrost Processing søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við stóði í frágreiðing frá virkinum, og øðrum tilfari, ger Umhvervisstovan av, um neyðugt er við kanningum av spillvatninum framyvir.

Bakkafrost ynskir eisini nakrar broytingar í treytunum um mest loyvdu framleiðslu, rapportering av eftirlits- og kanningar skráum, freist at senda inn umhvervisfrágreiðing og frágreiðing frá kanningarúrslitum, sum ikki eru innanfyri markvirði. Umhvervisstovan metir broytingaruppskotini verða rímilig og treytirnar eru broyttar samsvarandi.

⁶ Best Available Techniques. Hugtakið *besta tøkka tøkkin* er at skilja sum mest framkomnu framleiðsluhættir, tilgongdir og rakstrarmannagongdir, sum til einhvørja tíð eru mest munadyggar fyri at fyrirbyggja og avmarka dálking frá ávísari vinnugrein ella ávísam virksemin. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar loysnir, men eisini um t.d. nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávørum, avmarking av burturkasti, endurnýstlu og endurvinning, umframt nýtslu av rávørum og orku. Ein treyt fyri at koma undir hugtakið er eisini, at tøkkin er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

6. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, sum broytt við løgtingslóg nr. 128 frá 22. desember 2008, kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðan sendir hana til landsstýrismannin 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:

Vágs kommuna, Vágsvegur 30, FO 900 Vágur
Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn.

Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum

Kryvjivirkið hjá P/F Bakkafrøst Processing er á matr. nr. 168b í ídnaðarøkinum niðri á Bryggjuni í Vági.

Virkið tekur ímóti livandi aldam laks frá brunnbátum. Á kryvjivirkinum verður fiskurin fyrst bløðgaður og ferð so víðari til útbløðing og køling. Síðani verður fiskurin kruvdur við maskinu ella við hond, reinsaður, flokkaður og køldur. Fiskurin verður antin pakkaður í styroporkassar ella ísaður í kør. Fiskurin verður merktur, vigaður, koyrdur á køligoymslu og síðani avskipaður so hvørt.

Virkið hevur køli/kulda/frystigoymslu, sum brúkar ammoniak sum kølievni. Tað eru 800-1000 litrar av ammoniakki í køliskipanini og 200-300 litrar av freon til framleiðslu av ísi.

Framleiðslu evni á virkinum verður, undir vanligum umstøðum, umleið 100 tons um samdøgrið, men væntandi ferð framleiðslan at liggja um 70 tons um dagin. Í neyðstøðu ber til at arbeiða alt samdøgri, tá kann framleiðslu evni móguliga koma upp á 300 tons.

Virkið nýtir sýrur og basur og onnur reingerðarevni til alla reingerð, umframt natriumhypochlorit til sóttreinsan av spillivatni og meyrusýru til súrløgu.

Lávandasúrløga (Low risk) verður framleidd á kryvjivirkinum av slógvi (innvøllir, avskurður, ryggir og høvd) og frásorteraðum fiski, sum ikki er sjúkur. Hávandasúrløga (High risk) verður framleidd av slógvi og fiski, har illgruni er um sjúku. Slógvi verður malið við eini kvørn. Síðani verður meyrusýra latin í og rørt verður inntil súrløgan er flótandi. Súrheitsgradin (pH) er uml. 3,5 – 3,8. Súrløgan verður flutt til móttakara, sum hevur góðkenning at taka ímóti súrløgu í sergjørðum tangabili av góðkendum flutningsfelag.

Virkið brúkar bæði feskvatn og sjógv. Sjógvurin sum kemur inn á virkið fer ígjøgnum 150 µm Bernoullifiltur og verður síðani UV-viðgjørður. Mett verður at virkið brúkti umleið 70.000 tons av sjógvi og 55.000 tons av feskvatni til framleiðsluna í 2019. Feskt vatn verður brúkt til drekkivatn, ís, framleiðslu, reingerð og kondensator til køliskipan. Reinsaður sjógvur verður brúktur í framleiðsluni til køling av fiski.

Alt spillvatn frá virkinum verður reinsað og leitt vestur um Eiðið.

Fylgiskjal 2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapitulinum verða umhvørvisviðurskiftini lýst. Umhvørvisstovan hevur, umframt føroyska lóggávu, brúkt norðurlandskt lógartilfar, vegleiðingar og viðkomandi góðkenningar, sum grundarlag til at áseta treytir. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við kemikalium vegna óhapp.

F2.1 Rávøra og framleiðsla

Rávøran, ið verður nýtt til framleiðsluna er livandi aldur laksur, sum kemur til virkið við brunnbáti.

Framleiðslu evni á virkinum verður, undir vanligum umstøðum, umleið 100 tons um samdøgrið, men væntandi ferð framleiðslan at liggja um 70 tons um dagin. Í neyðstøðu ber til at arbeiða alt samdøgri, tá kann framleiðslu evni móguliga koma upp á 300 tons.

Fiskurin verður køldur, kruvdur og reinsaður. Innvøllir og frásorteraður laksur verða malin og viðgjørð við meyrusýru og flutt sum súrløga til móttakara, sum hevur góðkenning at taka ímóti súrløgu.

Treyt verður sett til at góðkenningin er galdandi fyri framleiðslu upp til 300 tons um dagin.

F2.2 Goymslur

Á goymslu eru kemikalii so sum meyrusýra til súrløgu, Natriumhypochlorit til spillvatnsskipan, umframt ymisk reingerðarkemikalii. Tað eru uppsamlingartangar undir hvørjum kemitanga.

Í kap. 4.3 verða treytir settar um, at kemicaliigoymslur skulu hava kemicaliitætt gólv, sum kann halda nøgdini í størsta ílatinum aftur. Treyt verður eisini sett um, at virkið í mest móguligan mun brúkar umhvørvisvinarlig reingerðar- og sóttreinsingarevni.

F2.3 Spillluft

Orkunýtslan er samansett av olju til at hita bygningin og el til bygging, maskinútbúnað, køliskipan o.a.

Køliskipanin verður koyrd við tveimum 75 kW kompressarum. Effektin á oljufýri er 432 kW inn og 399 kW út.

Í frysti- og køliskipanini verður ammoniakki nýtt sum kølievni. Ammoniak er eldfimt og kann gera eksplosiva blanding við luft. Ammoniak er eisini eitrandi, og í sambandi við eld verður tað til nitrogenoxid gass, sum eisini er eitrandi.

Í kap. 4.4 verða treytir settar um, at øll spillluft verður førd upp um tak, og at virkið hevur nágreiniligt eftirlit við frysti- og køliskipanini.

F2.4 Spillvatn

Útleiðingin av spillvatni verður í umsóknini mett at verða umleið 211.000 tons um ári, í 2019 var spillvatnsnøgdin umleið 180.000 tons.

Virkið brúkar bæði feskvatn og sjógv. Sjógvurin, sum kemur inn á virkið, fer ígjøgnum 150 µm Bernoullifiltur og verður síðani UV-viðgjørður. Í umsóknini verður vatnnýtslan mett til umleið 50.000 tons um árið. Í 2019 var vatnnýtslan mett til umleið 135.000 tons, av hesum var umleið 80.000 tons av sjógvi og 55.000 tons av feskvatni nýtt til framleiðsluna.

Spillvatn frá virkinum er ein blanding av feskvatni og sjógvi frá framleiðsluni, umframt vatn frá brunnbáti. Spillvatnið verður savnað í einum uppsamlingarbrunni og fer síðani gjøgnum eitt 200 µm filtur. Flutningsvatn og vatn úr kølikørunum verður koyrt ígjøgnum Bernoullifiltur (trykkfiltur) við somu poknustødd. Alt spillvatn verður sóttreinsað við natríumhypochlorit áðrenn tað verður leitt gjøgnum rørleiðing hjá Bakkafrost út vestur um Eiðið har bundið er í kommunala útleiðingin. Ein ávís botnfelling er í uppsamlingarbrunninum, sum síðani verður tikið upp við slamsúgvara, men brunnarnir eru smáir, so hetta verður avmarkað.

Spillivatnskipanin er dimensionerað til 120 m³ av spillvatni um tíman. Sóttreinsingarskipan skal virka sambært typugóðkenning hjá Nomatek - Góðkenningarnummar S-001-2.

Treytir verða í kap. 4.5 settar um, at Bakkafrost Processing tryggjar, at vatn frá framleiðsluni ikki verður leitt á sjógv óreinsað. Markvirði eru sett til útlát av klóri og mineralskari olju. Í kap. 4.9 verða treytir settar um, at virkið hevur hóskandi mannagongdir til eftirlit og viðlíkahald av reinsiskipanum, og at sýni til kanningar verða tikin av spillvatninum, tey fyrstu 3 árin eftir at góðkenningin er komin í gildi.

Umhvørvisstovan gevur undantak frá vanligu treytini um, at spillvatnsleiðingin skal í minsta lagi verða 1 metur undir á størstu fjøru. Undantakið er givið, av tí at spillvatnsleiðingin hjá Bakkafrost er bundin í útleiðingina hjá Vágs kommunu vestur um Eiðið og mett er at vatnskiftið er áhaldandi so stórt, at útleiðingin ikki elvur til uppsavnan av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.

F2.5 Óljóð, ljós og ristingar

Virkið er á ídnaðarøkinum niðri á Bryggjuni í Vági. Næstu sethúsini eru minni enn 100 metrar frá virkinum.

Bakkafrost hevur upplýst, at alt virkseimið á nýggja virkinum verður innandura og sjógvkøling er gjørd til ísmaskinurnar. Tó stendur ein eldri fordampari til kølirúmi og sjógvín úti. Tað er ikki mett at óljóð inni frá virkinum ella frá fordampara fer at verða til ampa.

Treytir verða í kap. 4.6 settar um mest loyvda óljóð og ristingar frá virkseminum.

F2.6 Burturkast

Alt burturkast frá virkinum verður sent móttakara við góðkenning at taka ímóti og viðgera burturkast. Burturkastið verður skilt sambært reglugerðum og krøvum.

Lívrunnið burturkast, t.e. innvøllir v.m. frá kryvjing, verður gjørt til súrløgu og sent móttakara, sum hevur góðkenning at taka ímóti súrløgu.

Treytir verða í kap. 4.7 settar um, at alt burturkast skal verða skilt og goymt í hóskaði fløtum, áðrenn tað verður latið móttakara við umhvørvisgóðkenning at viðgera burturkast.

