



umhvørvisstovan

Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
P/F Pelagos	
Bústaður hjá virki:	
Bakkavegur 62, 530 Fuglafjørður	
Galdandi fyri virksemini:	
At taka ímóti uppsjóvarfiski at frysta heilan ella at skera og frysta sum flak og annað virksemini í hesum sambandi	
Matr. nr.:	V-tal:
239ab	606863
Mál nr.:	Galdandi frá:
14/00218-26	28-01-2015

Suni Petersen, deildarleiðari

27/01-2015

Ingvarð Fjallstein, umhvørvisviðgeri

Innihaldsyvirlit

1.	Umsóknin	3
2.	Góðkenning og heimildir	3
3.	Lýsing av virkseminum	3
4.	Lýsing av umhvørvisviðurskiftum	4
5.	Málsviðgerð	4
6.	Góðkenningartreytir	5
6.1.	Almennar treytir	5
6.2.	Innrætting og rakstur	5
6.3.	Goymslur	6
6.4.	Spillluft	6
6.5.	Spillvatn	6
6.6.	Óljóð, ristingar og ljós	7
6.7.	Burturkast	8
6.8.	Tilbúgving móti dálking vegna óhapp	9
6.9.	Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan	9
6.10.	Rakstarskráseting/umhvørvisfrágreiðing	11
7.	Kæruvegleiðing	11
Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum		12
Fylgiskjal 2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum		14
F2.1	Rávøra og framleiðsla	14
F2.2	Spillluft	14
F2.3	Spillvatn	15
F2.4	Óljóð, ljós og ristingar	15
F2.5	Burturkast	16

1. Umsóknin

Umhvørvisstovan fekk hin 2. mai 2014 umsókn um umhvørvisgóðkenning av P/F Pelagos í Fuglafirði (hereftir nevnt Pelagos). Við umsóknini var stutt lýsing av virkseminum, byggiloyvi, matrikkulkort og framleiðsluyvirlit. Virkið skal taka í móti uppsjóvarfiski at frysta, at skera til flak og líknandi framleiðslu.

Á fundi 30. mai 2014 fekk Umhvørvisstovan stutta kunning um framleiðsluorku, reinsing av spillvatni og spillvatnsleiðing, staðseting av kompressarum og kondensatorum til frystiútgerðina. Seinni hevur Umhvørvisstovan fingið upplýsingar um framleiðslu, reinsiskipan og útleiðingar, umframt tekningar av bygningi og økinum uttanum.

Harafturat hevur Umhvørvisstovan verið á vitjan á staðnum.

2. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av uppsjóvarvirki hjá P/F Pelagos, á matr. nr. 239ab á havnarlagnum í Fuglafirði, er givin við heimild í § 29 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum, 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.

Virki, sum framleiða rávørur úr djórum, harundir virki sum framleiða fiskaúrdráttir eru í bólki F í fylgiskjalinum til lógina. Hesi virki eru fevnd av kapittul 5 í lóg um umhvørvisvernd, 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.

Niðanfyri nevndu lógir og kunngerðir eru brúktar sum grundarlag undir góðkenningini:

- Løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, við seinni broytingum,
- Kunngerð nr. 54 frá 3. Mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, sum broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. September 2007.
- Kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillvatn
- Kunngerð nr. 147 frá 1995 um burturkast við seinni broytingum

Harafturat hevur Umhvørvisstovan brúkt norðurlandskt lógartilfar, vegleiðingar og góðkenningar, umframt EU tilfar, sum grundarlag til at áseta treytir til spillvatn, spillluft, óljóð og tilbúgving.

3. Lýsing av virkseminum

Virkið skal taka ímóti uppsjóvarfiskasløgum sum makreli, sild, svartkjafti, lodnu og gulllaksi. Fiskurin verður antin frystur heilur, ella skorðin til flak ella viðgjørdur á annan hátt, áðrenn hann verður frystur, ella avskipaður feskur. Virkið hevur ikki rávørugoymslu ella frystigoymslu.

Nærri lýsing í Fylgiskjali 1.

4. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapitulinum verða umhvørvisviðurskiftini lýst til tess at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virkseimið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mest 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. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á, at virkið kann taka ímóti 250.000 tonsum av rávøru um árið. Allar viðkomandi treytir eru settar upp í Kap. 6, Góðkenningartreytirnar, eisini treytir virkseimið longu lýkur.

Nærri lýsing í Fylgiskjali 2.

5. Málsviðgerð

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at fyrirbyggja og avmarka dálking av luft og havi og ampar av óljóði, lukti o.ø.,
- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum
- at umhvørvisliga besta tøkka tøkkin (BAT¹) í størst møguligan mun verður nýtt,
- at reinsiskipanir eru undir regluligum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, skal minkast mest møguligt,

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent til Pelagos og Fuglafjarðar kommunu til viðmerkingar tann 25. nov. 2014.

Fuglafjarðar kommuna hevði ongar viðmerkingar. Pelagos metti, at treytin at taka seks sýni av spillvatninum um árið var ov strong. Umhvørvisstovan hevur ikki tikið hesa viðmerkingina til eftirtektar, tí mett verður, at neyðugt er at hava eitt neyvari eftirlit fyrstu árin, serliga tí at treytirnar eru øðrvísi enn tær fyrr hava verið, og tí at spillvatnið frá hesum virkjunum er trupult at reinsa.

Umhvørvisgóðkenningin er givin við niðanfyri nevndu treytum.

¹ 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 ávisari vinnugrein ella ávisum virkseimi. 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. Góðkenningartreytir

6.1. Almennar treytir

- 6.1.1. Henda umhvørvisgóðkenning, við mögulegum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og krøvini í góðkenningini.
- 6.1.2. 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.
- 6.1.3. Pelagos rindar fyri allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum.
- 6.1.4. Virkið má ikki viðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn nýggj góðkenning er givin til hesa broyting.
- 6.1.5. Um virki skiftir eigara, broytir navn ella verður tikið av, skal Umhvørvisstovan hava boð um hetta.
- 6.1.6. Um virksemið steðgar fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast soleiðis, at tey ikki eru til ampa fyri umhvørvið ella beinast burtur. Harafturat skal eigari tryggja at olja, kemikalii ella annað ikki kunnu verða til ampa ella kunna dálka umhvørvið meðan virkið liggur stilt.
- 6.1.7. Heldur virksemið uppat, skal Umhvørvisstovan hava boð um hetta í minsta lagi trýggjar mánaðir frammanundan at virksemið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av, umframt at treytirnar í 6.1.6 verða settar í verk so skjótt sum gjørligt.
- 6.1.8. Allar treytir eru eisini galdandi fyri virksemi hjá veitarum, meðan teir arbeiða á virkinum og fyri skip, meðan tey landa til virkið.
- 6.1.9. Umhvørvisstovan hevur eftirlit við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvørvisverndarlógini.
- 6.1.10. Henda góðkenning tekur ikki støðu til, um tað er neyðugt við góðkenning eftir aðrari lóg.
- 6.1.11. Í 5 ár eftir at góðkenningin er givin kunnu ikki gevast onnur boð ella forboð enn ásett í hesi góðkenning, uttan so at:
 - nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingarskaðáárin.
 - dálkingin elvir til umhvørvislig skaðáárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin.
 - dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.
- 6.1.12. Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar í góðkenningini, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnar fram.

6.2. Innrætting og rakstur

- 6.2.1. Virkið skal byggjast og verða rikið og staðsett, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 6.2.2. Pelagos skal brúka bestu tøku tøkna til framleiðslu og frysting av vøru og til reinsing spillvatni.
- 6.2.3. Eftir at virkið er liðugt bygt, skal alt burturkast frá arbeiðinum burturbeinast, og økið rundan um virkið ruddast og hampast.

- 6.2.4. Mest loyvda móttøka av ráfiski sambært hesi góðkenning er 250.000 t/ár. Um Pelagos ætlar at økja framleiðsluorkuna, skal virkið boða Umhvørvisstovuni frá hesum í seinasta lagi seks mánaðir frammanundan.
- 6.2.5. Pelagos skal hava neyvt eftirlit við lekum frá frystiskipanini.
- 6.2.6. Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.
- 6.2.7. Møguligir lekar ella óhapp við kølievnum, kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum økjum og skulu kunna takast upp.
- 6.2.8. Pelagos hevur ábyrgd av at kunna leiðslu á skipi, sum landar til virkið, um, at tangavatn úr kølitangunum ikki skal at lensast, fyrr enn skipið er komi út á opið hav.

6.3. Goymslur

- 6.3.1. Kemikalii og reingerðarevni skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 6.3.2. Kemikaliigoymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliutøttum bakka ella tanga.
- 6.3.3. Bakkin ella tangin skal kunna rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 6.3.4. Flótandi og føst evni skulu goymast í ílútum, sum hóska til endamálið, t.d. UN góðkend, og sum eru merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

6.4. Spillluft

- 6.4.1. Virksemið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki virkisins.
- 6.4.2. Um ampar vera av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.
- 6.4.3. Allar útleiðingar til luft skulu leiðast í minsta lagi ein metur upp um tekju.

6.5. Spillvatn

- 6.5.1. Pelagos miðar eftir at brúka so lítið av vatni til framleiðsluna sum ráðiligt er.
- 6.5.2. Pelagos skal brúka bestu tøku tøkni at reinsa spillvatnið² frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur³.
- 6.5.3. Vatn úr kølitangum á skipum, ið landa til virkið, skal antin leiðast ígjøgnum reinsiskipanina hjá Pelagos ella pumpast umborð aftur í tangarnar á skipinum. Tangavatn skal ikki lensast fyri borð, so leingi fiskiskipið er í havn.

² Spillvatn er vatn, sum verður brúkt til at spula, gera reint og flyta fisk og avskurð við, og vatn sum hevur verið beinleiðis í sambandi við fisk, framleidda vøru ella burturkast ella er dálkað av øðrum ávum.

³ Kunngerð nr. 111 frá 2009 um spillivatn

- 6.5.4. Spillvatn skal ígjøgnum eina reinsiskipan, áðrenn tað verður leitt á sjógv, sum í minsta lagi hevur eina síl, har meskavíddin í mesta lagi er 1 (ein) mm og feittskiljara, har spillvatnið verður hildið aftur í minsta lagi 15 minuttir og vatnnøgðin í mesta lagi er 10 m³/m²/tíma ella eina tilsvarandi skipan.
- 6.5.5. Møguligt spillvatn frá verkstaði ella maskinrúmi skal leiðast gjøgnum reinsiskipan so sum oljuskiljara, soleiðis at innihaldið av mineralskari olju í spillvatninum í mesta lagi er 10 mg/l.
- 6.5.6. Nýtsla av reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum og evnum til at forða gróðri, skal avmarkast mest møguligt og miðast skal eftir at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini.
- 6.5.7. Sýnistøkubrunnur skal vera aftan á hvørja einstaka reinsiskipan.
- 6.5.8. Spillvatn frá virkinum má ikki bera brá av olju, lýsi ella aðrari dálking.
- 6.5.9. Um spillvatn frá virkinum ikki verður latið í kommunala spillvatnsleiðing, skal tað leiðast út á sjógv, har rákið førir spillvatnið úr landi, 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.
- 6.5.10. Munnin á spillvatnsútleiðingini skal í minsta lagi verða 1 metur undir størstu fjøru.
- 6.5.11. Elvir spillvatnsútleiðing til uppsavning av evnum og tilfari í sjóarmála 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.
- 6.5.12. Talið av útleiðingum út á sjógv skal vera so lágt sum gjørligt.
- 6.5.13. Spillvatnið skal halda hesi markvirði:

Evni	Áseting	Kanningarháttur
Suspenderað evni	300 g/tons feskfisk	DS 207*)
Fiti og olja	100 mg/L	DS/R 208*
COD	1,5 kg/tons feskfisk	
Mineralsk olja	10 mg/L	DS/R 208*
pH	6-9	DS 287*

*) ella tilsvarandi mannagongd

6.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 6.6.1. Pelagos skal brúka bestu tøkni og bestu mannagongdir at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 6.6.2. Pelagos hevur ábyrgd fyri, at bil- og truckførarar og skipsleiðslur, sum hava beinleiðis tilknýti til virksemi ella arbeiða á virkinum, arbeiða so ljóðskynsamt sum gjørligt.

- 6.6.3. Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Pelagos og beinleiðis avleiddum virksemið, má ekki fara upp um niðanfyri standandi mörk:

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

Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virksemi kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

- 6.6.4. Markvirði fyri 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

- 6.6.5. Alt virksemið skal fara fram soleiðis, at tað ikki hevur ampar av ristingum við sær.
- 6.6.6. Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ikki hevur við sær ampa
- 6.6.7. Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt stöði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

6.7. Burturkast

- 6.7.1. Alt burturkast frá virkseminum hjá Pelagos skal handfarast og skiljast í samsvari við Kunngerð um burturkast⁴ og galdandi reglum hjá móttakara.
- 6.7.2. Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.

⁴ Kunngerð nr. 147 frá 19. oktober 1995 um burturkast, broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. september 2007.

- 6.7.3. Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ikki vera ampa ella elva til dálking.
- 6.7.4. Serliga dálkaði burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.
- 6.7.5. Ílöt við serliga dálkaði burturkasti skulu vera tøtt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tøttum øki samsvarandi kap. 6.3.
- 6.7.6. Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.

6.8. Tilbúgving móti dálking vegna óhapp

- 6.8.1. Pelagos skal gera eina váðameting av óhappum t.d. við ammoniak, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking ella ampar.
- 6.8.2. Út frá váðametingini skal Pelagos gera eina tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyribygja óhappum og við mannagongdum at boða frá um óhapp, og at steðga ella avmarka útláti á rættan og skjótan hátt, um óhapp skuldi hent.
- 6.8.3. Avrit av tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at góðkenningin er lýst.
- 6.8.4. Henda óhapp, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkaði tilfar upp.
- 6.8.5. Umhvørvisstovan⁵ skal skjótast gjørligt hava boð um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær. Eisini skal ein frágreiðing um orsök, tiltøk til at basa og taka upp eftir bráðfeingis dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknandi óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.

6.9. Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan

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

Umhvørvisstýrisskipan

- 6.9.2. Pelagos skal seta í verk eina umhvørvisstýrisskipan, sum er samsvarandi viðurkendum skipanum, so sum ISO 14001, og sum hevur mannagongdir til stýring av virksemini, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting o.a
- 6.9.3. Umhvørvisstovan skal hava avrit av umhvørvisstýrisskipanini í seinasta lagi 1. januar 2017.
- 6.9.4. Um umhvørvisstýrisskipanin ikki er sertifiserað sambært ISO 14001, ella aðrari samsvarandi skipan, í seinasta lagi 1. januar 2017, skal Pelagos hava skipað ein innanhýsis skoðanarbólk, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.

⁵ Um dálkingaróhapp førir til, at dálkaði evni fer út um virkisøkið, skal í minsta lagi lögreglan og møguliga MRCC (um olja fer á sjógv) hava boð um tað.

- 6.9.5. Um umhvørvisstýrskipanin ekki verður sertifiserað, skal Umhvørvisstovan hava avrit av henni og árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum árligum málum og miðum í seinasta lagi 1. februar á hvørjum ári.

Útgerð

- 6.9.6. Pelagos skal hava regluligt eftirlit og viðlíkahald við oljufýringum, reinsiskipanum og uppsamlingarbrunnum, so hesi virka sambært forskriftunum. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einaferð um árið.
- 6.9.7. Pelagos skal hava eftirlit og viðlíkahald av frystiútgerðini og skráseting av hesum.
- 6.9.8. Árligu eftirlitini skulu gerast av persóni ella virki, sum hevur góðkendan førleika og útbúna at gera arbeiðini.
- 6.9.9. Pelagos metir um nøgdina av spillhita og ger eina frágreiðing møguleikar at gagnnýta henda.

Spillvatn

- 6.9.10. Fyrsta sýni av spillvatninum frá framleiðsluni skal takast fyrstu ferð í seinasta lagi ein mánað eftir, at umhvørvisgóðkenningin er komin í gildi.
- 6.9.11. Pelagos skal hvørt ár taka í minsta lagi 6 nøgdarproportional samdøgurssýni av spillvatninum, meðan virkseimið er mest møguligt. Sýnini skulu takast javnt býtt ígjøgnum árið og kannast sambært 6.5.12.
- 6.9.12. Pelagos skal hava skil á, hvussu nógv spillvatn verður leitt út frá virkinum um árið.
- 6.9.13. Fyrstu trí árini kannar Pelagos, um botnurin út fyri frárenslinum frá virkinum er sjónliga dálkaður í oktobermánað og skjalprógvar hetta við myndum ella á annan hóskandi hátt, fyrstu ferð í oktobermánað 2015.
- 6.9.14. Um Pelagos metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 6.5.12, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanningin er tøk.
- 6.9.15. Eftir trimum árum kann Pelagos søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan.

Kanningar og frágreiðingar

- 6.9.16. Pelagos ger eina kanningar- og eftirlitskrá fyrst í hvørjum ár og sendir Umhvørvisstovuni eitt avrit av henni í seinasta lagi 1. februar. Um ikki ber til at áseta fastar kanningardagar innan 1. februar, skal Pelagos boða Umhvørvisstovuni frá um sýnistøku í seinasta lagi trýggjar arbeiðsdagar frammanundan.
- 6.9.17. Allar kanningar skulu gerast meðan virkseimið er so nógv sum gjørligt.
- 6.9.18. Pelagos eftirmetir skrivliga øll eftirlit og allar kanningar.
- 6.9.19. Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum.
- 6.9.20. Umhvørvisstovan kann krevja, at Pelagos ger serligar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.

- 6.9.21. Pelagos kunnar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrinevndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið.
- 6.9.22. Um ein kanning ella frágreiðing vísir, at Pelagos ikki heldur ásetingarnar í hesi góðkenning, skal Pelagos í seinasta lagi eina viku eftir at tílik 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 við bótandi atgerðum.

6.10. Rakstarskráseting/umhvørvisfrágreiðing

6.10.1. Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:

- Nøgd av móttiknum ráfiski, býtt á fiskaslag
- Nøgd av framleiddari vøru, býtt á slag
- Avhendaðar nøgdir av slógvi, býtt á móttakara, tons
- Avhendaðar nøgdir av burturkasti, býtt á móttakara, tons ella m³
- Framleiðslutímar um árið, vatnnýtsla (m³/ár), sjógvnytsla (m³/ár), elnýtsla (kWh/ár), oljunýtsla (tons/ár), spillvatn (m³/ár).
- Reingerð av reinsiskipanum, títtleiki og nøgd av tilfari, tons
- Nøgdir og slag av vaskievnunum, sóttreinsingarevnum o.ø.
- Nýtsla av ammoniakki, litrar
- Rakstrartrupulleikar/óhapp
- Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi

6.10.2. Rakstarskrásetingarnar skulu til eina og hvørja tíð kunna síggjast av eftirlitsmyndugleikanum og skulu goymast í 5 ár.

6.10.3. Pelagos ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- uppgerð av rakstarskrásetingunum
- uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðu evnunum
- kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum
- dálkandi óhapp,
- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskifti,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.,

sum skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi árinum.

7. 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: Fuglafjarðar kommuna, Ennivegur 38, 530 Fuglafjørður
Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn.

Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum

Í hesum kapittulinum verður virkseimið lýst í stuttum. Virkið skal taka ímóti uppsjóvarfiskasløgum sum makreli, sild, svartkjafti, lodnu og gulllaksi. Fiskurin verður antin frystur heilur, skorðin til flak ella viðgjørður á annan hátt, áðrenn hann verður frystur, ella avskipaður feskur. Virki hevur ikki frystigoymslu.

Virkið verður staðsett á matr. nr. 239ab á havnarlagnum í Fuglafirði. Sambært byggisamtyktini fyri Fuglafjarðar kommunu, er talan um øki D, sum er lagt út sum havnarøki, har m.a. loyvt er at hava virkir, sum hava samband við skipaferðslu og fiskivinnu og til virkseimi, ið hevur samband við tey. Umhvørvisstovan metir, at ætlaða virkseimið er í tráð við byggisamtyktina.

Virkið tekur ímóti heilum uppsjóvarfiski (makreli, sild, svartkjafti, lodnu og gulllaksi) frá skipum við kølitangum og kølibingjum, sum er køldur niður til umleið 0 °C. Virkið kann taka ímóti 1.200 tonsum av ráfiski um samdøgrið. Miðað verður ímóti at virkið er í gongd mest sum alt árið. Fiskur í kølitangum verður pumpaður í land í eitt móttøkukar, har vatnið úr kølitangunum verður sílað frá og pumpað umborð aftur í tangarnar á skipinum. Vatnið í tangunum umborð á skipinum inniheldur slipu, roðslu og blóð (tangavatn).

Skipini virka sum ráfiskagoymsla og liggja við virkið, til allur fiskurin er komin í land. Á virkinum verður fiskurin arbeiddur undan so hvørt, antin hann verður frystur heilur ella skorin til flak. Heilur fiskur ella flak verða pakkað í plastposar og fryst í blokkar, sum verða pakkaðir í eskjur. Eskjurnar verða settar á platt og vavdar inn í plastfilm. Møgukeiki er eisini fyri, at fløk verða avskipað fesk.

Pelagos hevur ikki frystigoymslu. Frysta vøran verður á plattum flutt á frystigoymslu hjá øðrum veitarar.

Bæði sjógvur og vatn verða brúkt til framleiðsluna. Ætlanin er, at spulivatn, sum verður brúkt til at spula heilan fiski og bond, verður leitt beinleiðis á sjógv. Men møguleiki er eisini fyri at pumpa hetta vatnið ígjøgnum reinsiskipan, í mesta lagi 40 m³/tíma.

Spillvatnið frá flakamaskinunum er mett til í mesta lagi 40 m³/tíma. Tað verður filtrerað gjøgnum filturbond við meskaopi upp á 400 µm beint eftir flakamaskinurnar.

Alt spillvatn frá framleiðsluni verður savnað í einum skiftisbrunni, har tað kann beinast ymsar vegir. Har er møguleiki til at lata spillvatnið fara beinleiðis á sjógv ella at pumpa tað til reinsiskipan. Í reinsiskipanini verður vatnið pumpað yvir á eitt filturband, har meskaopini eru 200 µm..

Frá filturbondunum verður vatnið pumpað inn í eina flotatiónsskipan, sum er eitt DAF system (Dissolved Air Flotation) uttan tilseting av flokkuleringsevnum. Flotatiónsskipanin hevur eisini ein injektorskipan, sum kann skunda undir uppdriftina. Flotatiónstangin hevur eina samlaða vatnrúmd upp á 28 m³. Uppihaldstíðin í flotatiónstanganum við 80 m³ um tíman verður soleiðis í minsta lagi 20 min. Bæði frásílaða tilfarið frá filtrinum og fitin, sum er tikin oman av í flotatiónstanganum, verða pumpað yvir í goymslutanga til hjávøru.

Reinsaða spillvatnið fer aftur til skiftisbrunnin til spillvatn. Spillvatnið frá framleiðsluni verður latið á sjógv og leitt 50 metur frá bryggjukanti og niður á 20 metra dýpi. Samlaða nýtslan av vatni kann koma upp á 100 m³ um tíman.

Skaddur fiskur og avskurður frá flakaskering verður fluttur í goymslutanga til hjávøru. Hetta verður brúkt til fiskamjølframleiðslu ella aðra framleiðslu. Hjárøran verður flutt til viðgerð á øðrum stað við tangabili.

Kompressarar til frystiútgerðina standa inni, meðan kondensatorar standa úti, eystan fyri virkið. Pláss er sett av til eina munandi framleiðsluøking, upp til 2.000 tons um samdøgrið. Frystiskipanin brúkar

ammoniak sum kœlievni, í lötuni við 42.000 litrum (uml. 29 tons) av ammoniakki. Ávaringarskipan boðar frá leka í kœliskipanini. Framleiðslan brúkar umleið 66 kWh elorku til hvørt framleitt tons av frystari vøru (máttur upp á uml. 3,3 MW), har frystingin brúkar umleið 90% av elorkuni á virkinum. Fyrstu árin verður roknað við, at virkið fer at brúka umleið 4,2 GWh um árið (svarandi til uml. 63.000 tons).

Ein partur av spillorkuni frá kondensatorunum verður brúktur til upphiting við at leiða spillhita ígjøgnum ein 10 m³ vatntanga. Annars hevur virkið eina 240 kW oljufýring at taka til. Mett nýtsla av oljufýring er umleið tveir mánaðir um árið.

Fylgiskjal 2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapittulinum verða umhvørvisviðurskiftini lýst til tess at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virkseimið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mest 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. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á, at virkið kann taka ímóti 250.000 tonsum av rávøru um árið. Endaligu treytirnar eru settar upp í Kapittul 6.

F2.1 Rávøra og framleiðsla

Rávøran, ið verður nýtt til framleiðsluna er fyrst og fremst feskur rundur uppsjóvarfiskur, sum kemur til Pelagos við skipum, sum hava kølitangar ella kølilast.

Fiskurin verður pumpaður í land saman við vatninum í tangunum í eitt móttøkukar, har sjógvurin verður sílaður frá og pumpaður umborð aftur í tangarnar á skipinum. Sjógvurin (í tangunum umborð á skipinum) inniheldur slipu, roðslu og blóð (tangavatn).

Ein partur av fiskinum verður bert skyldur, pakkaður og frystur rundur í blokk. Ein partur verður skorðin til flak ella tvíflak, og síðani frystur í blokk. Frystiorkan er 1.200 tons samdøgrið, men kann økjast til umleið 2.000 tons um samdøgrið.

Høli og maskinur verða gjørd rein regluliga við vaskievni og sóttreinsgarevni. Pelagos ætlar í fyrstani at brúka FPC við skúmi til reingerð. FPC inniheldur natrium hydroxid, NaOH. Á trygdarblaðnum fyri evnið eru eingir upplýsingar um árin á umhvørvið. At sóttreinsa við verður skift ímillum Chloroclean, sum inniheldur kaliumhydroxid, KOH og natriumhypochlorid (NaClO) og Germfree FAB, sum inniheldur tetranatriumglutamat. Fyri bæði sóttreinsingarevnini verður í Safety data sheet víst á, at hesi eru skaðilig fyri verur í vatni (H400).

Treyt verður sett til, at virkið mest møguligt skal brúka umhvørvisvínarlig reingerðar- og sóttreinsingarevni.

Treyt verður eisini sett til, at virkið skal hava fasta mannagongd við at kunna skipini, sum landa til virki um, at vatnið í kølitangunum ikki má leiðast á sjógv inni á Fuglafirði.

F2.2 Spillluft

Virkið hevur eina oljufýring við einum mátti uppá 240 kW, sum verður brúkt til ískoytis hitaframleiðslu. Pelagos roknar við, at hon verður brúkt umleið tveir mánaðir um árið.

Kølistipanin brúkar ammoniak sum kølievni, fyrstu tíðina við 42.000 litrum (uml. 29 tons) og fult útbyggt við góðum 70.000 litrum (uml. 50 tons). Ammoniakk er eldfimt og kann gera eksplosiva blanding við luft. Í sambandi við eld verður eitrandi nitrogenoxid gass framleitt. Í maksinrúminum eru ammoniakfólarar, sum geva boð umvegis ávaringarskipan. Í vanligum rakstri skal ammoniak ikki leka úr frystiskipanini. Filtrerað luft frá kompressararúminum verður førd ein metur upp um tak.

Orkunýtslan til frystiútgerðin er umleið 3,3 MW fyrstu tíðina, og Pelagos brúkar ein part av spillhitanum til at hita vatn.

Treyt verður sett við, at øll spillluft verður førd upp um tak.

Treyt verður sett við, at virkið hevur nágreiniligt eftirlit er við kølistipanini.

Treyt verður sett til, at Pelagos kannar, um møguligur spillhiti kann gagnnýtast.

F2.3 Spillvatn

Fiskurin, sum kemur inn á virkið, er hvørki kruvdur ella blóðgaður. Pelagos brúkar upp til 100 tons av vatni og sjógvi um tíman til saman í framleiðsluni. Frá virkinum verður ein blandingur av sjógvi og vatni leiddur út.

Frá tí partinum av fiskinum, sum bert verður skyldur, pakkaður og frystur rundur í blokk, kemur spillvatn við roðslu, slipu og blóði. Ætlanin er, at hetta sum høvuðsregla skal leiðast beinleiðis í frárensluttan reinsing. Skaddur fiskur verður tikin frá.

Frá tí partinum av fiskinum, sum verður skorðin til flak ella tvíflak og síðani frystur í blokk, kemur slógv (høvd, innvølur, skræða, ryggur). Slógv og skaddur fiskur verður savnað í tanga til hjávøru og síðani flutt til fiskamjølsvirki ella aðra framleiðslu við bili við tættari last ella tanga. Spillvatnið frá framleiðslu av flaki inniheldur fiskabitar, roðslu, slipu, fiti og blóð.

Alt spillvatn frá flakaframleiðsluni verður leitt ígjøgnum reinsiskipan víð síling og flotatiún. Aftan á reinsiskipanina verður alt spillvatn leitt í frárensl. Alt spillvatn verður leitt í kloakk 50 metur úr landi út á 20 metra dýpi.

Treyt verður sett um, at Pelagos tryggjar, at skitið vatn frá framleiðsluni, bæði í sambandi við framleiðslu av frystum heilum fiski ella framleiðslu av frystum flaki, ikki verður leitt á sjógv.

Treyt verður sett um, at virkið hevur hóskaði mannagongdir til eftirlit og viðlíkahald av reinsiskipanini og at sýni kunnu verða tikin av spillvatninum.

Um sjónlig tekin eru um dálking, t.d. um feitt ella annað sæst á sjónum, ella nóggur fuglur savnast við útleiðingina frá virkinum, kann tað vera ábending um, at ov nógv lívrinnið tilfar er í spillvatninum. Um so er, skal virkið gera neyðugar ábøtur at fyribygja hesum. Treyt verður sett um hetta í góðkenningar-treytunum.

F2.4 Óljóð, ljós og ristingar

Óljóð frá virkseminum kann serliga stava frá kompressarum, kondensatorum, skipum, sum landa ráfisk, og ferðslu.

Kompressarar standa inni í ovara borði á bygninginum, sum er kladdur við 3,5 mm trapetsskaptum stálplátum og bjálvaður við 100 mm rockwool elementum, tó við luftopum og flutningshurðum í veggnum í ovuru síðu.

Kondensatorarnir standa úti eystan fyri virkið og eru líka høgir sum bygningurin. Nærmastu sethúsini eru góðar 100 metrar frá kondensatorunum.

Treyt verður sett við, at Pelagos brúkar so ljóðveik og ljóðmeinaleys flutningasakfør sum gjørligt, og at Pelagos kannar truckførarar, bilførarar og skipaleiðslur um, at arbeiða so skynsamt sum gjørligt, so ljóðstöðið verður so lágt sum gjørligt.

Treytir verða settar til mest loyvda óljóð og ristingar frá virkseminum.

F2.5 Burturkast

Burturkastið frá virkinum kann m.a. flokkast í burturkast at brenna, burturkast at endurvinna (papp, plast og metal), lívrunnið burturkast og serliga dálkandi burturkast.

Treyt verður sett við, at alt burturkast verður skilt og goymt í hóskaði ílætum, áðrenn tað verður latið móttakara við umhvørvisgóðkenning.