umhvørvisstovan

P/F Varðin Pelagic
Havnarlagi 11
800 Tvøroyri

Argir hin 27. august 2012
Málsnr.: 12/00022-25
Málsviðgeri: Lena Ziskason

Umhvørvisgóðkenning

av

uppsjóvarvirkinum hjá P/F Varðin Pelagic

á Tvøroyri

1. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av uppsjóvarvirki hjá P/F Varðin Pelagic, matr. nr. 493b á Havnarlagnum 11 á Tvøroyri, er givin við heimild í § 29 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, seinast broytt við løgtingslóg nr. 128 frá 22. desember 2008, og § 1, nr. 4 í 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.

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

2. Umsóknin

Umhvørvisstovan fekk hin 28. februar 2012 umsókn um umhvørvisgóðkenning av uppsjóvarvirkinum hjá P/F Varðin Pelagic. Virkið skal taka í móti makreli, sild, svartkjafti, gullaksi og onnur uppsjóvar fiskasløg til flakaskering og innfrystingar.

Saman við umsóknini og seinni eru móttiknar upplýsingar um framleiðslu, reinsiskipan og útleiðingar, umframt tekningar av bygningi og økinum uttanum.

Harumframt hevur Umhvørvisstovan verið á vitjan á staðnum.

3. Lýsing av virkseminum

Virkið verður staðsett á matr. nr. 493b á Havnarlagnum 11 á Tvøroyri. Sambært byggisamtyktini fyri Tvøroyri, 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 virksemi, ið hevur samband við tey. Umhvørvisstovan metir, at ætlaða virksemi er í tráð við byggisamtyktina.

Virkið fer at móttaka heilan uppsjóvar fisk frá RSW - tangum á skipum.

Fiskurin kemur til virkið í RSW-tangum, har hann er køldur niður til umleið 0 °C. Fiskurin verður pumpaður í land saman við vatninum í tangunum, vatnið verður frásílað og pumpað umborð aftur í tangarnar á skipinum. Vatnið í tangunum umborð á skipinum inniheldur blóð, roðslu og lýsi (blóðvatn).

Rávøran kemur inn á virkið og verður síðan vigað, skild og pakkað.

Framleiðslan:

Ætlanin er at framleiða pakkar við frystum heilum uppsjóvar fiski, flak, sokallaðum buttefly fløkum o.ø.. At byrja við, hevur virkið eina framleiðsluorku uppá 600 tons um samdøgnið. Møguleiki er at víðka hesa orku til 1000 tons um samdøgnið. Virkið væntar at hava áleið 150 framleiðsludagar um árið, svarandi til umleið 150.000 tons um árið.

Tá framleiðslan er heilur uppsjóvar fiskur, verður hann pakkaður í posar og síðan lukkaður og lagdur í bakkar og frystur.

Harafturat hevur virkið sjey flakalinjur á virkinum, har fiskurin verður avhøvdaður, butterfly ella skorin til flak.

Flakalinjurnar hava orku til at framleiða áleið 700 tons/døgnið. Møguleiki er fyri at seta trýggjar flakalinjur upp afturat, svarandi til eina frameliðslu uppá áleið 1000 tons /døgnið.

Eftir at vøran er innfryst og pakkað, verður hon flutt á plattar, sum fara automatiskt inn á frystigoymsluna, har trukkar taka ímóti og seta uppá pláss. Goymslan tekur umleið 6000 tons.

Ætlanin er at avskipa við skipi beinleiðis av Tvøroyri, 8. ella 10. hvønn dag. Skipið leggur at keiini uttanfyri virkið og trukkar koyra pakkaða fiskin beinleiðis av goymsluni og umborð.

Um framleiðslan er flakaskering, so verður nakað av slógvi. Ætlanin er, at hava tveir afturlatnar tangar uttanfyri, har slógv, óegnaður og brotin fiskur o.a. lívrunnið burturkast verður samlað.Bilur kemur á virkið og tømur tangarnar. Í fyrstu atløgu verður slógv latið Havsbrún. Møguliga fer virkið seinni at skilja brotnan fisk, slógv og lívrunnið burturkast úr reinsiskipanini og tá verða helst ymiskir avtakarar.

Til reinsing av spillivatninum hevur virkið eina samlaða eind, eina sokallað flotatiónskipan. Spillivatnið verður pumpað yvir í skipanina, har spillivatnið fyrst verður filtrerað gjøgnum eitt 200 µm filtur, og verður síðan leitt yvir í ein tanga, har feittið skal fáa tíð at skilja seg frá spillivatninum. Fyri at stytta tíðina, sum tað tekur at skilja feittið frá, verða smáar luftbløðrur leiddar upp ígjøgnum spillivatnið frá botninum av. Ovast í tanganum verður feittið skravað omanav og leitt í eina tragt saman við tí sum er fráfiltrerað á filturdúkinum.

Virkið hevur upplýst at vatnnýtslan verður 500 m^3 um samdøgrið. Flowið gjøgnum tangan er 80 m^3 um tíman, so við eini vatnnýtslu uppá 500 m^3 um døgnið verður uppihaldstíðin í tanganum gott 3½ tíma.

Eftir reinsiskipanina verður spillivatnið leitt út í kommunala kloakk.

Uttanfyri virkið standa kompressarar og kondensatorar. Frystiútgerðin nýtir elorku. Virkið hevur ætlanir um at nýta avlopshita frá frystiútgerðini til at hita bygningin við og annars verður olja nýtt til upphiting.

4. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

4.1. Rávøra

Rávøran, ið verður nýtt til virksemið er fyrst og fremst uppsjóvar fiskur.

Harafturat verða ymisk sløg av hjálpirávørum sosum vaskievni nýtt.

Treyt verður sett til, at virkið í mest møguligan mun, skal brúka tey mest umhvørvisvinarligu reingerðar- og sóttreinsingarevni.

4.2. Luftútlát

Virkið hevur eitt oljufyr við eini orku uppá 378 kWh, og sum upprunaliga stóð á virkinum. Roykurin frá hesum verður leiddur í gjøgnum skorstein sum er umleið 7 metra hædd.

Virksemið á virkinum fer at hava nakað av óljóði, lukti, burturkasti og útlát frá ketli, tí verður fyrilit tikið fyri hesum í treytunum.

4.3. Spillivatn

Frá virkinum verður útleidd ein blanding av UV-viðgjørdum sjógvi, ið er tikin inn á fjørðinum uttanfyri virkið, og feskvatn. Fiskurin, sum kemur inn á virkið frá skipunum, er hvørki kruvdur ella blóðgaður og verður tí roknaður sum reinur.

Virkið hevur skipað virksemið soleiðis, at alt spillivatn verður leitt ígjøgnum filtur og feittskiljara, líka mikið um framleiðslan er heilur fiskur, butterfly ella flak.

Aftaná reinsiskipanina verður alt spillivatn leitt í kommunala kloakk, sum verður leidd útum keikantin.

Um sjónlig tekin eru um dálking, t.d. um feitt ella annað sæst á sjónum, ella nógvur fuglur savnast við útleiðingina frá virkinum, er tað ábending um, at ov nógv lívrunnið tilfar er í spillivatninum. Um so er, skal virkið gera neyðugar ábøtur at fyribyrgja hesum. Treyt verður sett um hetta í góðkenningartreytunum.

Treyt verður eisini sett til, at virkið skal hava fasta mannagongd við at kunna skipini, sum landa á virkinum um, at vatnið í RSW-tangunum má ikki leiðast á sjógv innan fyri 3 fjórðingar úr landi. Sambært áseting í § 7, stk. 2 í kunngerð nr. 122 frá 25. november 2005 um burturbeining av burturkasti frá skipum o.ø., við seinni broytingum, er bannað at lata burturkast út innan fyri 3 fjórðingar.

4.4. Óljóð

Tað kann verða nakað av óljóði frá virkseminum. Serliga kann óljóð koma frá kompressarum, kondensatorum og frá skipum sum landa. Harfturat kann hugsast, at nakað av óljóði verður frá trukkum, bilum ella bátum, meðan avskipað verður.

Treytir verða settar til mest loyvda óljóð frá virkseminum.

4.5. Burturkast

Tað verður nakað av burturkasti frá virkinum, m.a. lívrunnið burturkast, vandamikið burturkast og vanligt burturkast at brenna og pappírsendurnýtslu.

Lívrunnið burturkast verður í fyrstu atløgu lati Havsbrún.

Vandamikið burturkast, sosum spillolja frá maskinum, verður samla í spilloljutangar og latið góðkendum móttakara.

Annað burturkast verður skilt og goymt í hóskandi íløtum, áðrenn tað verður latið góðkendum móttakara.

5. Málsviðgerð

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent til P/F Varðin Pelagic og Tvøroyrar kommunu til viðmerkingar tann 13. juli 2012.

Tvøroyrar kommuna hevði ongar viðmerkingar til uppskotið.

P/F Varðin Pelagic hevði hesar viðmerkingar:

- Virkið ætlar at gera eitt skelti at hongja upp uttanfyri, við fráboðan um, at tað er bannað at sleppa nøkrum út, meðan skipið liggur við kei. Henda loysn verður brúkt í Norra.
- Mett varð, at freistin til at fáa eina umhvørvisstýrisskipan fyri reinsiskipanina er nakað stutt.

Umhvørvisstovan hevur tikið viðmerkingarnar til eftirtektar.

Undir málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at fyribyrgja og avmarka dálking av luft, havi og jørð, og fyribyrging av ampum av óljóði,
- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum
- at umhvørvisliga best tøka tøknin (BAT[1]) í størst møguligan mun verður nýtt,
- at reinsiskipanin eru undir regluligum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, skal minkast mest møguligt,

Umhvørvisgóðkenningin er givin við niðanfyri nevndu treytum:

6. Góðkenningartreytir

6.1. Almennar treytir

6.1.1. Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og verða kunnað um ta lóggávu, sum góðkenningin er grundað á.

6.1.2. Allar sýnistøkur og kanningar v.m. sum verða kravdar í umhvørvisgóðkenningini skulu gerast av starvsstovu, sum kann góðkennast av Umhvørvisstovuni.

6.1.3. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av P/F Varðin Pelagic.

6.1.4. Virkið má ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn nýggj góðkenning er givin til hesa víðkan ella broyting.

[1] **Best Available Techniques.** Hugtakið *besta tøka tøknin* er at skilja sum mest framkomnu framleiðsluhættir, tilgongdir og rakstrarmannagongdir, sum til einhvørja tíð eru mest munadyggar fyri at fyribyrgja og avmarka dálking frá ávísari vinnugrein ella ávísum virksemi. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar loysnir, men eisini um t.d. nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávørum, avmarking av burturkasti, endurnýtslu og endurvinning, umframt nýtslu av rávørum og orku. Ein treyt fyri at koma undir hugtakið er eisini, at tøknin er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

6.1.5. Eigaraskifti, navnabroyting ella avtøka skal fráboðast Umhvørvisstovuni. Um virksemið steðgar, skal alt leyst tilfar og útgerð uttandura beinast burtur.

6.1.6. Umhvørvisstovan hevur eftirlit við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvørvisverndarlógini.

6.1.7. 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 dálkingarskaðaárin.
- dálkingin elvir til umhvørvislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin.
- dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.

6.1.8. 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 komnir fram.

6.2. Innrætting og rakstur

6.2.1. Eftir at virkið er liðugt umbygt, skal alt burturkast frá arbeiðinum burturbeinast, og økið rundan um virkið skal hampast.

6.2.2. Virkið skal rekast og viðlíkahaldast soleiðis at treytirnar í hesi góðkenning altíð verða hildnar.

6.2.3. Best tøka tøknin (BAT) skal í størst møguligan mun verða nýtt.

6.3. Goymslur

6.3.1. Goymslur av reingerðarevnum, kemikalium o.ø. skulu vera vardar ímóti regni og vindi.

6.3.2. Evni, ið standa uttandura , skulu vera í íløtum, sum eru góðkend til uttandura goymslu.

6.3.3. Goymslan skal hava tætt undirlag soleiðis at møguligir lekar ella spill skulu kunna haldast aftur.

6.3.4. Flótandi og føst evni skulu goymast í íløtum, sum eru egnað til endamálið, og sum eru merkt, soleiðis at tað sæst, hvat er í.

6.4. Burturkast

6.4.1. Alt burturkast skal handfarast í samsvari við galdandi reglur um burturkast[2], og skal latast til góðkendan móttakara.

6.4.2. Burturkast skal goymast í íløtum ella bingjum, sum eru egnað til endamálið, og skal standa soleiðis, at tað ikki elvir til dálking ella er til ampa.

6.4.3. Burturkast skal regluliga latast góðkendum móttakara, soleiðis at goymslurnar ikki gerast ov stórar.

6.5. Spillivatn

6.5.1. Vatn úr RSW-tangum á skipum, ið landa til virkið, skal pumpast umborð aftur í tangarnar á skipinum.

6.5.2. Virkið skal hava fasta mannagongd við at kunna skipini, sum landa á virkinum um, at vatnið í RSW-tangunum má ikki leiðast á sjógv innan fyri 3 fjórðingar úr landi.

---

[2] Kunngerð nr. 147 frá 19. okt. 1995 um burturkast, broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. sept. 2007

6.5.3. Spillivatnsskipanin skal verða gjørd, so at evni og tilfar í størst møguligan mun verða afturhildin. Uppihaldstíðin í flotatiónsskipanini skal vera í minsta lagi 15 minuttir.

6.5.4. Spillivatni skal yvirhalda tey markvirði, sum eru ásett í treyt 6.6.2. talvu 1.

6.5.5. Spillivatn frá virkinum skal leiðast út á sjógv, har rákið førir spillivatnið 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.

6.5.6. Munnin á spillivatnsútleiðingini skal í minsta lagi verða 1 metur undir størstu fjøru.

6.5.7. Aftan á reinsingina skal vera møguligt at taka sýni av spillivatninum.

6.5.8. Reinsiskipanin til spillivatn skal vera undir regluligum eftirliti og reinsast og røkjast soleiðis, at tær altíð virka til fulnar.

6.5.9. Møguligt spillvatn frá verkstaði ella maskinrúmi, skal leiðast gjøgnum oljuskiljara soleiðis, at innihaldið av mineralskari olju í mesta lagi er 10 mg/l.

6.5.10. Nýtsla av reingerðarevnum og sóttreinsingarevnum skal avmarkast mest møguligt.

6.5.11. Miðast skal eftir at nýta tey mest umhvørvisvinarligu vaskievnini.

6.5.12. Um tekin eru um dálking, so sum lýsi ella annað tilfar á sjónum, ella at nógvur fuglur savnast við útleiðingina, kann Umhvørvisstovan krevja, at virkið við ávísari freist ger eina ætlan og tíðarætlan fyri bøtandi tiltøkum.
Ætlanin skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.

6.6. Sýnistøkur

6.6.1. Fyrsta sýni av spillivatninum skal takast fyrstu ferð í seinasta lagi ein mánað eftir, at umhvørvisgóðkenningin er komin í gildi.

6.6.2. Eftir tað skulu sýnir av reinsaða spillivatnið takast 4 ferðir árliga og skal kannast sambært talvu 1.

Talva 1: Kanningar av spillivatn

Parametur	Markvirðir	Kanningarháttur
Feitt	50 mg/l	DS/R 208
Botnfelt evni	10 ml/l	DS 233
Suspenderað evni	300 mg/l	DS 207

6.6.3. Eftir trý ár, kann virkið søkja um at fáa títtleikan av sýnum broyttan.
Títtleikin av sýnum kann broytast av Umhvørvisstovuni.

6.6.4. Umhvørvisstovan kann krevja, at virkið ger neyðugar kanningar, fyri at meta um árini av útlátinum, t.d. um tekin eru um dálking á sjónum ella fuglur savnast við útleiðingina.

6.7. Óljóð, ristingar og ljós

6.7.1. Raksturin av virkseminum má ikki hava við sær, at óljóðsstøðið, ásett sum ekvivalenta, korrigeraða óljóðsstøðið í dB(A), fer upp um niðanfyri nevndu mørk máld við næsta grannamark í viðkomandi økjum sambært kommunalu byggisamtyktini.

Talva 2: Markvirði fyri óljóð - dB(A)

	mán – frí kl. 07 – 18 **leyg kl. 07 – 14**	**mán – frí kl. 18 – 22** **leygardag kl. 14 – 22** **sunnu- og halgidagar kl. 07 – 22**	**Allar dagar** **kl. 22 – 07**
Økið 1: Vinnuøki, har larmandi virksemi kann fara fram	70 dB	70 dB	70 dB
Økið 2: Vinnuøki, har minni larmandi virksemi kann fara fram	60 dB	60 dB	60 dB
Økið 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki	55 dB	45 dB	40 dB
Øki 4: Bústaðarøki	45 dB	40 dB	35 dB

6.7.2. Í tíðarskeiðinum kl. 22-07 kann óljóð (løtuvirði) í bústaðarøkjum (øki 3 og 4) í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um omanfyrinevndu markvirði. Nærmastu bústaðirnir liggja í einum øki, sum má metast at vera økið 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki.

6.7.3. Alt virksemið skal fara fram soleiðis, at tað í minst møguligan mun hevur við sær ampar av óljóði, ristingum ella ljósi.

6.7.4. Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skal virkið seta bøtandi tiltøk í verk.

6.8. Útleiðing til luft

6.8.1. Virksemið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttanfyri øki virkisins.

6.8.2. Um ampar vera av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

6.8.3. Allar útleiðingar til luft skulu førast uppeftir.

6.9. Rakstarskráseting/umhvørvisfrágreiðing

6.9.1. Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:

- Nýtsla av rávørum, t.e. nøgd av landaðum fiski
- Nøgd av framleiddari vøru, býtt á sløg
- Orkunýtsla
- Avhendaðar nøgdir av slógv og burturkasti, herundir eisini burturkast úr reinsiskipan
- Nøgdir og slag av vaskievnum, sóttreinsingarevnum o.ø.
- Rakstrartrupulleikar/óhapp
- Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týdningi

6.9.2. Rakstrarskrásetingarnar skulu til eina og hvørja tíð kunna síggjast av eftirlitsmyndugleikanum og skulu goymast í 5 ár.

6.9.3. P/F Varðin Pelagic skal á hvørjum ári gera umhvørvisfrágreiðing við uppgerð av rakstrarskrásetingum, frágreiðing um umhvørvisviðurskifti, óhapp, gjørd og ætlað umhvørvistiltøk, umbyggingar og broytingar, sum hava týdning fyri umhvørvið og útlát.

6.9.4. Frágreiðingin skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi árinum.

6.10. Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan

6.10.1. Umhvørvisstovan kann krevja, at virkið skjalprógvar, at treytirnar um óljóð, ristingar og ljós verða hildnar.

6.10.2. Umhvørvisstovan kann krevja, at virkið ger serligar kanningar fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.

6.10.3. Virkið skal hava eina umhvørvisstýrisskipan, sum innheldur mannagongdir, tjeklistar og ábyrgdarpersónar fyri sýnistøkur og røkt av reinsiskipanini. Avrit av umhvørvisstýrisskipanini skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 31. desember 2012.

6.11. Óhapp

6.11.1. Har vandi er fyri spilli av evnafrøðiligum evnum, skal arbeiðast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum. Virkið skal hava útgerð til upprudding eftir møgulig óhapp.

6.11.2. Henda óhapp, skulu beinanvegin setast í verk tiltøk til avmarking og upprudding. Størri útlát ella dálking, skal skjótast gjørligt fráboðast Umhvørvisstovuni. Eisini skal ein frágreiðing um orsøk og møgulig tiltøk til upprudding v.m. sendast Umhvørvisstovuni[3].

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.

Suni Petersen, deildarleiðari

/

Lena Ziskason, umhvørvisviðgeri

Avrit: Tvøroyrar Kommuna, Tvørávegur 37, Postboks 80, FO-800 Tvøroyri
Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn.

[3] Dálkingaróhapp skulu eisini fráboðast til Løgregluna (dálking á landi) ella til Sjóbjargingarstøðina, MRCC-Tórshavn (dálking á sjónum).