



umhvørvisstovan

Umhvørvisgóðkenning

Uppskot 06.09.2024

| | |
|--|---------------|
| Navn á virki við góðkenning: | |
| P/F Varðin Pelagic | |
| Bústaður hjá virki: | |
| Havnarlagið 11, 800 Tvøroyri | |
| Galdandi fyri virksemini: | |
| Uppisjóvarvirki – flaskering og innfrysting. Súrløgu-, fiskamjøl- og lýsiframleiðsla. | |
| Matr. nr.: | V-tal: |
| Matr. 493b, 493a og 887a og á nýggju útfyllingini | 596191 |
| Mál nr.: | Galdandi frá: |
| Málnr. 17/00480 og 24/06428 | xx.xx. 2024 |

Argir, hin xx.xx. 2024

| | |
|--|-----------|
| 1. GÓÐKENNING OG HEIMILDIR | 3 |
| 2. UMSÓKNIN..... | 4 |
| 2.1. MÁLSVIÐGERÐ | 4 |
| 2.2. HOYRING..... | 5 |
| 3. VIRKSEMI OG UMHVØRVISVIÐURSKIFTI | 5 |
| 4. GÓÐKENNINGARTREYTI..... | 6 |
| 4.1. ALMENNAR TREYTI..... | 7 |
| 4.2. INNRÆTTING OG RAKSTUR..... | 7 |
| 4.3. GOYMSLUR..... | 8 |
| 4.4. SPILLLUFT | 9 |
| 4.5. SPILLVATN..... | 10 |
| 4.6. ÓLJÓÐ, RISTINGAR OG LJÓS | 11 |
| 4.7. BURTURKAST | 12 |
| 4.8. ÁFYLLING AV OLJUTANGUM | 12 |
| 4.9. TILBÚGVING MÓTI DÁLKING VEGNA ÓHAPP | 13 |
| 4.10. INNANEFTIRLIT OG KANNINGAR..... | 13 |
| 4.11. RAKSTRARSKRÁSETING OG UMHVØRVISFRÁGREIÐING | 16 |
| 5. KÆRUVEGLEIÐING..... | 17 |
| 6. FYLGISKJAL 1. LÝSING AV VIRKSEMINUM..... | 18 |
| 6.1. STAÐSETING | 18 |
| 6.2. FRAMLEIÐSLA | 19 |
| 7. FYLGISKJAL 2. LÝSING AV UMHVØRVISVIÐURSKIFTUM..... | 22 |
| 7.1. ORKUSKIPAN | 22 |
| 7.2. GOYMSLUR..... | 22 |
| 7.3. ÚTLÁT TIL LUFT | 23 |
| 7.4. ÚTLÁT Á SJÓGV..... | 24 |
| 7.5. ÓLJÓÐ..... | 25 |
| 7.6. BURTURKAST | 26 |
| 7.7. TILBÚGVING MÓTI BRÁDLIGA ØKTARI DÁLKING | 27 |

1. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av uppisjóvarvirki hjá P/F Varðin Pelagic, sum tekur ímóti uppisjóvarfiski, sker flak, frystir og framleiðir súrløgu, fiskamjøl og lýsi á matr. nr. 493 á Havnarlagnum 11 á Tvøroyri, er givin við heimild í §§ 26, 29 og 36, 3. stk. í umhvørvisverndarlógini¹ og § 1, nr. 4 í kunngerð² um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna.

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

Sambært § 26 í umhvørvisverndarlógini mugu fyrirøkur, virkir ella útbúnaðir nevnd í fylgiskjalinum til lógina ikki verða gjørd ella farin undir, fyrr enn góðkenning er givin til slíkt. Hesi kunnu ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn víðkanin ella broytingin er góðkend.

Hóast fyrirøkur, virkir ella útbúnaðir ikki verða broytt sambært § 26, kann Umhvørvisstovan sambært §34, stk. 4. í 5 ár eftir, at góðkenningin er givin, sambært §34, stk. 4 og 5 í lógini¹, broyta góðkenningartreytirnar, um so er at:

- nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingarskaðaárin,
- dálkingin elvir umhvørvislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin, ella
- dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin varð 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.

Umhvørvisstovan hevur brúkt norðurlenskar, í høvuðsheitum danskar vegleiðingar og góðkenningar sum grundarlag til at áseta treytir til spillvatn, spillluft, óljóð o.a.

Virki, sum framleiða úrdráttir úr rávørum úr djórum, herundir fiski, eru í bólki F í fylgiskjalinum til umhvørvisverndarlógina. 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.

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

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

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

Kunngerðir, sum annars eru galdandi fyri hetta virkseminum eru: Kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillvatn. Kunngerð nr. 147 frá 1995 um burturkast við seinni broytingum.

2. Umsóknin

Varandi virksemin hjá Varðanum Pelagic hevur umhvørvisgóðkenning frá 2012 Henda góðkenning er til uppisjóvarvirkið á havnarlagnum á Tvøroyri, US mál nr 17/00480. Ætlanin er at víðka virksemin til eisini at framleiða fiskamjøl og lýsi úr avskurði og fráskildum fiski frá verandi framleiðslu og í ávísnum førum frá heilum ella pørtum av lastum, sum verða landaðar til virkið. Harumframt er ætlanin at framleiða súrløgu frá fiski og avskurði frá framleiðsluni. Av tí at hetta er ein heilt nýggj framleiðsla, metir Umhvørvisstovan, at tað er neyðugt at endurnýggja verandi umhvørvisgóðkenning og hevur tí, grundað á § 26 stk. 1 í lógini um umhvørvisvernd, tikið avgerð um, at virksemin skal hava nýggja umhvørvisgóðkenning.

Hin 20. januar 2023 fekk Umhvørvisstovan umsókn um nýggja umhvørvisgóðkenning frá P/F Varðin Pelagic. Umsóknin var tó ikki fullfígja, tí alt tilfarið var ikki klárt. 21. mars 2024 fekk Umhvørvisstovan umsókn um umhvørvisgóðkenning av ætlaðu súrløguframleiðsluni. 2. apríl 2024 fekk umhvørvisstovan endaligu umsóknina um umhvørvisgóðkenning av fiskamjøl- og lýsivirkinum. Við umsóknunum var lýsing av virkseminum, tekningar og aðrar viðkomandi upplýsingar.

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 fyri at minka um hesa dálking.

2.1. Málsviðgerð

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

Harafturat er dentur lagdur á at tryggja teir eginleikar í ytra umhvørvinum, ið hava týðning fyri heilsufrøðilig og rekreativ kor hjá menniskjum og fyri at varðveita fjøltáttað plantu- og djóralív sambært 2. stk. í somu grein.

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

- Umsóknir um umhvørvisgóðkenning dagfestar 21.03.2024 og 02.04.2024 við tilhoyrandi fylgiskjølum.
- Umhvørvisfrágreiðing 2023.
- Umhvørvisárinsmeting fyri protein- og lýsivirki hjá Varðanum Pelagic frá 22.02.2024

- Umhvørvisgóðkenning hjá P/F Varðin Pelagic frá 27.08.2012 og tilfar sum var sent Umhvørvisstovuni í sambandi við at virkið bleiv bygt upp aftur í 2017/2018.
- Vegleiðing frá Miljøstyrelsen: *Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr.5, 1984*
- Luftvejledningen, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2001
- Luktvejledningen, Vejledning fra miljøstyrelsen 1985 og udkast til ny lugtvejledning fra 2017.
- Standardardar og markvirðir fyri spillvatn

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at dálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið.
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, verður minkaður mest møguligt
- at virkið hevur mannagongdir at fyrbyggja dálkandi óhappum
- at útgerð til at basa dálking frá óhappum skal vera tøk
- at virkið støðugt minskar um ampar frá dusti og lukti
- at virkið avmarkar óljóð mest møguligt
- at innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum
- at besta tøkka tøkkin, sambært BAT³-hugtakinum, verður nýtt í mest møguligan mun.

Hin 2. august 2024 sendi Umhvørvisstovan uppskot til umhvørvisgóðkenning til viðmerkingar hjá P/F Varðin Pelagic. P/F Varðin Pelagic hevði 6. viðmerkingar.

2.2. Hoyring

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð hin 6. august 2024 sent til P/F Varðan Pelagic, Tvøroyrar kommunu, Heilsufrøðiligu Starvsstovuna og grannum hjá virkinum til viðmerkingar.

Viðmerkingar...

3. Virksemi og umhvørvisviðurskipti

P/F Varðin Pelagic tekur í høvuðsheitum ímóti uppsjóvarfiski og framleiðir pakkar við frystum heilum fiski, fløkum o.ø. Harafturat fer virkið at framleiða fiskamjøl, lýsi og súrløgu úr avskurði og fráskildum fiski frá verandi framleiðslu, og frá heilum lastum og pørtum av lastum, sum verða landaðar til virkið. Harumframt kann virkið taka ímóti súrløgu frá skipum, sum framleiða súrløgu umborð.

³ **Best Available Techniques (BAT)**. Hugtakið *besta tøkka tøkkin* er at skilja sum mest framkomnu framleiðsluhættir, tilgongdir og rakstrarmannagongdir, sum til einhvørja tíð eru mest munadyggar fyri at fyrbyggja og avmarka dálking frá ávísari vinnugrein ella ávísam virksemi. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar loysnir, men eisini um t.d. nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávörum, avmarking av burturkasti, endurnýtslu og endurvinning, umframt nýtslu av rávörum og orku. Ein treyt fyri at koma undir hugtakið er eisini, at tøkkin er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

Virkið hjá Varðanum Pelagic er staðsett á Havnarlagnum 11, matrikul nr. 493b, 493a, 887a og á nýggju útfyllingini eystanfyri virkið á Tvøroyri. Hetta er øki, sum sambært byggisamtyktini fyri Tvøroyrar kommunu er útlagt sum øki D, sum er lagt av til havnarendamál (herundir eisini bátahavnir) og virkir, sum hava samband við skipaferðslu og fiskivinnu og til virksemini, ið hevur samband við tey. Virkið hjá Varðanum Pelagic kann bólkast sum virksemini, ið hevur samband við fiskivinnu, og metir Umhvørvisstovan tí at virksemini er í tráð við byggisamtyktina.

Ein nærri lýsing av virkseminum er í Fylgiskjali 1.

Umhvørvisviðurskiftini verða lýst til tess at fáa greiðu á, hvørjar treytir skulu setast til virksemini. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at minka um útlát av royki, dusti, lukti, larmi og spillivatni frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking av olju, lýsi og kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á framleiðsluorku um døgni í Talvu 1.

Talva 1. Framleiðsluorka.

| Virksemini | Nøgd | Eind |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| Framleiðsla av frystum fiski | 1.200, harav 300 skorið | Tons um døgni |
| Framleiðsla av fiskamjøli og lýsi | 1.400 | Tons um døgni |
| Framleiðsla av súrløgu | 1.500 | Tons um døgni |

Virkið fer væntandi ikki at koyra við fullari framleiðslu alt árið, og verður framleiðslan tí helst væl minni enn framleiðsluorkan á virkinum. Í talvu 2. eru væntaðu framleiðslunøgdirnar av lidnari vøru um árið.

Talva 2. Væntaðar framleiðslunøgdir av lidnari vøru

| Virksemini | Nøgd | Eind |
|--|---------|--------------|
| Framleiðsla av frystum fiski (flaps, fillets, heilur o.a.) | 115.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av fiskamjøli | 40.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av lýsi | 16.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av súrløgu | 25.000 | tons um árið |

Umhvørvisviðurskiftini eru lýst nærri í Fylgiskjali 2.

4. Góðkenningartreytir

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

Umhvørvisgóðkenningin er grundað á eina árliga framleiðsluorku sambært talvu 1 omanfyri.

Umhvørvisgóðkenningin fevnir um alt virksemini, sum er knýtt at virkinum hjá Varðanum Pelagic á Tvøroyri. Umhvørvisgóðkenningin er givin við hesum treytum:

4.1. Almennar treytir

- 4.1.1. Henda umhvørvisgóðkenning, við mögulum broytingum og dagføringum, skal altíð vera tøk á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og treytirnar í góðkenningini.
- 4.1.2. Allar sýnistøkur og kanningar v.m., sum verða kravdar í hesi umhvørvisgóðkenning, skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika, hóskandi góðskugóðkenning og útgerð at gera arbeiðini.
- 4.1.3. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av P/F Varðin Pelagic
- 4.1.4. 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.
- 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 fyríbils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast soleiðis, at tey ikki eru til ampar ella skaða 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.
- 4.1.7. Heldur virkseimið uppat, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi triggjar mánaðir frammanundan at virkseimið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av og tilfar, útgerð og annað, sum kann vera til ampar ella skaða fyri umhvørvið, verður beint burtur.

4.2. Innrætting og rakstur

- 4.2.1. Virkið skal vera rikið og staðsett sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 4.2.2. Umhvørvisgóðkenningin er treytað av , at framleiðsluorkan í mesta lagi er:
 - Framleiðala av frystum fiski: 1.200 tons um samdøgrið
 - Framleiðsla av fiskamjøli og lýsi: 1.400 tons um samdøgrið
 - Framleiðsla av súrløgu: 1.500 tons um samdøgrið
- 4.2.3. Miðast skal eftir at brúka bestu tøknu tøkknina (BAT) í bæði framleiðslu og reingerð, soleiðis at virkið kann halda øll útlát so lág sum gjørligt.
- 4.2.4. Raksturinn skal fara fram soleiðis, at øll økir, sum hoyra til virkið, eru ruddilig og rein.
- 4.2.5. Fiskur ella fiskauðráttir til framleiðsluna skulu vera so fesk sum møgult, og virkast so skjótt sum tað er tekniskt gjørligt, so at virkseimið elvir til so lítlan ampa av lukti sum gjørligt.
- 4.2.6. Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.
- 4.2.7. Møguligir lekar ella óhapp við olju, lýsi, súrløgu, kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum økjum, og skulu kunna takast upp.
- 4.2.8. P/F Varðin Pelagic skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða og virka inni á økinum, lúka treytirnar í hesi góðkenning.

4.3. Goymslur

- 4.3.1. Lýsi- og súrløgugoymslur skulu standa á lendi og í garði, sum heldur spilli ella lekum frá viðkomandi evnum aftur, svarandi til minst nøgdina í størsta ílatinum.
- 4.3.2. Tangagarðar til lýsi skulu hava ventil til tømning av regnvatni, sum altíð er stongdur. Eftirlit skal vera við, tá ið tangagarðurin verður tømdur.
- 4.3.3. Tangagarðar við goymslutangum til súrløgu og meyrusýru kunnu hava opnan ventil við sjálvvirkandi læsing, um frárenslid fer í brunn við pH-sensori, so at ventilurin steingir, um ein leki hendur og pH broytist. Ávaringarskipan skal vera knýtt at pH sensorinum. Regluligt eftirlit skal vera við at sjálvvirkandi læsiskipanin virkar.
- 4.3.4. Tvískinnaðir tangar til gassolju skulu hava eftirlitsskipan, sum mátar trýstið millum skinnini. Trýstið millum skinnini skal avlesast minst eina ferð um árið.
- 4.3.5. Ávaringarskipan skal vera í oljutangum, sum boðar frá, um oljunøgdin í tanganum minkar, uttan at nýtsla er.
- 4.3.6. Miðast skal eftir at allar rørleiðingar til olju og lýsi skulu verða gjørdar soleiðis, at tað skal vera møguligt at hava eftirlit við lekum, og at savna olju og lýsi frá møguligum lekum.
- 4.3.7. Um P/F Varðin Pelagic fær ábending um, at oljutangi ella oljurørleiðing lekur, skal felagið beinan vegin taka neyðug stig fyri at steðga leka og forða fyri, at støðan endurtekur seg. Møgulig umvæling skal gerast av felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiðið.
- 4.3.8. Kemikalii skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 4.3.9. Innandura kemikaliigoymslur 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. Garðurin, bakkin ella tangin skal kunna rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 4.3.10. Innandura kemikaliigoymslur skulu hava luftskifti, sum hóskar til evnini í goymsluni.
- 4.3.11. Uttandura kemikaliigoymslur skulu standa á lendi og í garði, sum kann halda spilli ella lekum frá viðkomandi evnum aftur, svarandi til minst rúmdina á størsta ílatinum av viðkomandi kemikalii.
- 4.3.12. Uttandura kemikaliugoymslur skulu vera vardar móti vindi og regni, og skipaðar soleiðis at óvikomandi ikki sleppa at hesum.
- 4.3.13. Ávaringarskipan skal vera í lýsi- og meyrusýrutangunum, sum boðar frá, áðrenn tangarnir eru fullir og um nøgdin í tangunum minkar, uttan at nýtsla er. Regluligt eftirlit skal vera við ávaringarskipanini.
- 4.3.14. Allar ávaringarskipanir skulu boða frá, t.d. við ljóði ella ljósi, sum hoyrist ella sæst við tangarnar, í eftirlitsrúmi ella um telefon, so mikið tíðliga, at tíð er til at seta tiltøk í verk, áðrenn dálking stendst av virkseminum.
- 4.3.15. Tangar til rávøru skulu standa í rúmi við tøttur gólvi, ella á tøttum lendi og við hóskandi garði.
- 4.3.16. Aðrar goymslur uttandura skulu skipast soleiðis, at vørur, tilfar ella útgerð ikki verða tikin av vindi

4.3.17. Flótandi og fóst evni skulu goymast í ílötum, sum hóska til endamáli t.d. UN-góðkend, og sum er merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

4.4. Spillluft

Roykur frá oljufýringum og spjaðing av roykinum

- 4.4.1. P/F Varðin Pelagic skal brúka bestu tøknu tøkna til at framleiða damp og hita til framleiðsluna, har uppi í tøkni, sum hevur so lágt útlát sum gjørligt.
- 4.4.2. Brennievni til ketlar kann í mesta lagi innihalda 0,5% v/v av svávu, treyta av at aðrar ásetingar í lóggávu ikki seta strangari krøv.
- 4.4.3. Markvirði fyri dálkandi evni í roykinum⁴ frá framleiðsluni, ketlum og turku og B-virði fyri somu evni:

| Evni | Markvirði fyri útlát | B-virði | Metodudatablað nr. |
|-------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|
| Dust < 10 µm | 100 mg/Nm ³ , 10% O ² | 0,08 mg/Nm ³ | MEL-02 |
| NH ₃ | 500 mg/Nm ³ , 10% O ² | 0,3 mg/Nm ³ | MEL-24 |
| H ₂ S | 5 mg/Nm ³ , 10% O ² | 0,001 mg/Nm ³ | MEL-23 |
| DMA (dimethylamin) | 100 mg/Nm ³ , 10% O ² | 0,04 mg/Nm ³ | MEL-20 |
| TMA (trimethylamin) | 100 mg/Nm ³ , 10% O ² | 0,008 mg/Nm ³ | MEL-20 |
| CO | 165 mg/Nm ³ turt gass, 3% | 1 mg/Nm ³ | MEL-06 |
| NO _x sum NO ₂ | 180 mg/Nm ³ turt gass, 3% | 0,125 mg/Nm ³ | MEL-03 |

ⁱNm³: ein m³ av gassi við 0°C, 101,3 kPa, turrur roykur. Úrslitini frá kanningum av royki skulu standardiserast til 3% O₂.

ⁱⁱ Metodublað nr. hjá Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, ella tilsvarende manngangd.

Dust

- 4.4.4 P/F Varðin Pelagic skal tryggja, at ampar av dusti frá framleiðslu og avskipping av fiskamjøli verða avmarkaðir mest møguligt, t.d. við at allar framleiðsluskipanir og bygningar eru so dusttættir sum gjørligt, og at allar hurðar og øll op eru afturlatin í mest møguligan mun.

Luktur

- 4.4.5 P/F Varðin Pelagic skal brúka bestu tøknu tøkna til at reinsa ella viðgera alla luft, sum hevur verið brúkt til framleiðslu av fiskamjøli og lýsi.
- 4.4.6 P/F Varðin Pelagic skal tryggja, at ampar av lukti frá uppskiping av fiski, framleiðslu av fiskamjøli og lýsi, og avskipping av fiskamjøli verða avmarkaðir mest møguligt, t.d. við at brúka so lokaðar skipanir sum gjørligt og at reinsa ella viðgera luft, sum hevur verið ein partur av framleiðsluni.

⁴ Spillluft er roykur frá ketlum og turku, luft sum hevur verið beinleiðis í sambandi við framleidda vøru, luft frá myllum, cyklonum, skrubbarum og tilíkt.

- 4.4.7. Markvirði fyri lukt roknast sum hægsta mánaðarliga 99% tímamiðalvirðið yvir 10 ár. Ískoyti til luktútlát frá punktkeldum á virkinum má ikki fara upp um hesi mørk:

| Øki | Interval fyri vegleiðandi luktmarkvirði |
|--------------------------|---|
| Bústaðarøki* | 1,0 ouE/m ³ |
| Stovnar og rekreativ øki | 1,0 ouE/m ³ |
| Vinnu og ídnaðarøki | 2,0 ouE/m ³ |

*Bústaðarøki umfatar eisini blandað bústaðar og vinnu øki, summarhúsøki, kontór og líknandi.

- 4.4.7 Virksemið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki virkisins
- 4.4.8 Um ampar vera av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.
- 4.4.9 Skorsteinurin skal gerast so høgur at ampar ikki eru av útlátinum, hetta sambært modeleringum av útlátinum.

4.5. Spillvatn

- 4.5.1. Varðin Pelagic skal brúka bestu tøku tøkni at reinsa spillvatni⁵ frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.5.2. Vatn úr kølitangum á skipum, ið landa til virkið, skal antin leiðast ígjøgnum framleiðsluskipanina ella reinsiskipanina hjá Varðanum Pelagic ella pumpast umborð aftur í tangarnar á skipinum.
- 4.5.3. Spillvatnið skal ígjøgnum eina reinsiskipan, áðrenn tað verður leitt á sjógv. Reinsiskipanin skal hava eina síl, har meskavíddin í mesta lagi er 1 mm og feittskiljarar, flotatióntanga ella annað har spillvatnið verður hildið aftur í minsta lagi so leingi at feitt verður skilt nóg væl burturúr, soleiðis at ásetingarnar í treyt 4.5.12. vera hildnar.
- 4.5.4. Alt regnvatn ella spulivatn, sum kann innihalda mineralska olju ella feitt, skal gjøgnum hóskandi reinsiskipan, so sum botnfellingartanga og oljuskiljara við sjálvvirkandi læsing og ávaring ella aðra hóskandi skipan.
- 4.5.5. Nýtsla av reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum og evnum til at fora gróðri, skal avmarkast mest møguligt og miðast skal eftir at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini, og í minst møguligan mun nýta evni, sum hava langa tíð um at verða niðurbrotin, sum hópast upp í livandi verum og sum eru eitrandi.
- 4.5.6. Sýnistøkubrunnur skal vera aftan á, at spillivatn frá øllum framleiðslueindum hevur verið gjøgnum hóskandi reinsiskipanum.
- 4.5.7. Frárenning frá virkinum má ikki bera brá av olju, feitti ella aðrari dálking.
- 4.5.8. Spillvatn skal leiðast í kommunala útleiðing ella út á sjógv, har rákið førir spillvatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at útleiðingarnar hvørki elva til uppsavning av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.

⁵ Spillivatn er vatn, sum verður brúkt til at spula og gera reint við, og vatn sum hevur verið beinleiðis í sambandi við fisk, framleidda vøru ella burturkast ella er dálkað av øðrum ávum.

- 4.5.9. Munnin á øllum spillvatnsútleiðingum skal í minsta lagi vera ein metur undir størstu fjøru.
- 4.5.10. Elvir spillvatnsútleiðing til uppsavning av evnum ella 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.
- 4.5.11. Útleiðingar á sjógv skulu vera so fáar sum gjørligt.
- 4.5.12. Spillivatnið skal halda hesi markvirði:

| Evni | Áseting | Kanningarháttur |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Suspenderað evni | 300 mg/L | DS/EN 872:2005* |
| Botnfelt evni | 10 ml/L | DS 233:2007* |
| Fiti og olja, lívrinnið | 100 mg/L | DS/R 208* |
| COD | 1,5 kg/tons feskfisk | DS/217* |
| Olja, mineralsk | 10 mg/L | DS/R 208* |
| pH | 6-10 | DS/EN ISO 10523:2012* |

* ella tilsvareandi mannagongd

4.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1. Varðin Pelagic skal brúka bestu tøku tøkna og bestu mannagongdir fyri at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum, sum t.d. frá opum, har luft verður sogin inn ella blást út, viftum, motorum v.m.
- 4.6.2. Varðin Pelagic skal í minsta lagi fylgja tilmælunum í fylgiskjali 11 "Frágreiðing um óljóð frá virkseminum hjá Varðanum Pelagic á Tvøroyri" fyri at tryggja at óljóð frá virkinum er innanfyri markvirðini í treyt 4.6.6. – 4.6.8.
- 4.6.3. Varðin Pelagic og beinleiðis atknýttir undirveitarar skulu brúka so ljóðveik og ljóðmeinaleys arbeiðstól og flutningsfjør sum gjørligt.
- 4.6.4. Varðin Pelagic hevur ábyrgd av, at bil- og truckførarar og skipaleiðslur arbeiða so ljóðskynsamt sum gjørligt.
- 4.6.5. Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Varðanum Pelagic og beinleiðis avleiddum virkseimið, má ikki fara upp um hesi mörk:

| Dagur | Klokkutíð | Tíma r | 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: Óljóðstøði, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststøði í dB(A) við næsta grannamark

Tímar: Miðal óljóðtyngdin fyri teir mest larmandi samhangandi tímarnar í einum samdøgurstíðarskeiði, má ikki fara upp um markvirðið, t.d. má miðalvirði fyri 8 samhangandi 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 virksemin kann fara fram

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

- 4.6.6. Hægst loyvda lötuvirðið fyri óljóð frá virkinum í tíðarskeiðinum kl. 22-07 kann í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um nevndu markvirðini.
- 4.6.7. Markvirði fyri lágfrekvent óljóð og infraljóð sum harðasta 10 minuttirs tíðarbil, mátað innandura eru í talvu 6 niðanfyri.

| 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,frálæruhøllum og øðrum líknandi ljóð- viðkvæmum rúmum | - | 30 | 85 |
| Í øðrum rúmum á virkjum | - | 35 | 90 |

*) dB(G): G-vigað infraljóðstøði

- 4.6.8. Alt virksemin skal fara fram soleiðis, at tað ikki hevur ampar av ristingum við sær.
- 4.6.9. Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ikki hevur við sær ampa.

4.7. Burturkast

- 4.7.1. Alt burturkast frá virkseminum skal handfarast og skiljast sambært galdandi lóggávu og krøvum frá móttakara.
- 4.7.2. Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.
- 4.7.3. Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ikki vera til ampa ella elva til dálking.
- 4.7.4. Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum ella krøvum frá móttakara, og skal goymast í týðiliga merktum ílötum, sum tola burturkastið, sum skal í.
- 4.7.5. Ílöt við serliga dálkandi burturkasti, sum standa úti, skulu vera tørt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tørtum øki, har óviðkomandi ikki hava atgongd.
- 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. Áfylling av oljutangum

- 4.8.1. Greiðar mannagongdir skulu vera fyri fylling av oljutangum, sum m.a. innihalda ábyrgdarbýti, útgerð, eftirlitslistar og annað av týðningi.
- 4.8.2. Ábyrgdarpersónar fyri áfylling skulu vera bæði hjá móttakara og veitara, meðan fyllt verður. Hesir skulu kunna samskiftað beinleiðis, meðan fyllt verður.
- 4.8.3. Um bilar koma við olju, skulu teir standi inni á økinum hjá Varðanum Pelagic á oljutøttum undirlagi við frárenslu til reinsiskipan, meðan olja verður fyllt á tangarnar.

- 4.8.4. Innihaldið í oljutanganum skal vera mált, áðrenn áfylling byrjar, og gerast skal greitt, hvussu nógv olja skal fyllast á.
- 4.8.5. Áðrenn áfylling byrjar, skal kannast, um øll rør og allar slangur eru trygg, og at allir ventilar eru í rættari støðu.
- 4.8.6. Áfylling skal steðgast beinanvegin, um tekin eru um, at áfylling ikki fer fram trygt, forsvarliga og sambært avtalaðum mannagongdum, t.d. um radiosamband millum veitara og móttakara gerst óvirkið, tekin eru um yvirrenning, skaða á útgerð, ella annað óvæntað.
- 4.8.7. Hóskandi útgerð at avmarkað og basa dálking skal vera á staðnum.

4.9. Tilbúgving móti dálking vegna óhapp

- 4.9.1. Varðin Pelagic skal gera eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking.
- 4.9.2. Út frá váðametingini skal Varðin Pelagic gera eina tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyrbyrgja óhappum og sum kunnu steðga og avmarka útlátið á rættan og skjótan hátt um óhapp skuldi hent.
- 4.9.3. Umhvørvisstovan⁶ skal kunnast um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær, skjótast gjørligt. 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.
- 4.9.4. Avrit av tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at góðkenningin er lýst.

4.10. Innaneftirlit og kanningar

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

Umhvørvisstýriskipan

- 4.10.2. Varðin Pelagic skal seta í verk eina umhvørvisstýriskipan, sum er samsvarandi viðurkendum skipanum, so sum ISO 14001, og sum hevur mannagongdir til stýring av virksemi, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, eftirliti, skráseting o.a. í seinasta lagi seks mánaðir eftir at útbyggingin er liðug.
- 4.10.3. Um umhvørvisstýriskipanin ikki er sertifiserað, skal Varðin Pelagic hava skipað ein innanhýsis skoðanarbólk viðvíkjandi umhvørvisviðurskiftum, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.10.4. Um umhvørvisstýriskipanin ikki verður sertifiserað, kann Umhvørvisstovan krevja avrit av henni og árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum málum einaferð um árið.

⁶ Um dálkingaróhapp førir til, at dálkandi evni fer út um virkisøkið, skal í minsta lagi løgreglan og møguliga MRCC (um olja fer á sjógv) hava boð um tað.

Goymslur og útgerð

- 4.10.5. Varðin Pelagic skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við oljutangum, oljurørleiðingum og oljufýringum fyri at tryggja, at krøvini til útlát verða hildin og at óhapp ikki henda.
- 4.10.6. Varðin Pelagic skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við lýsi- og súrløgutangum.
- 4.10.7. Varðin Pelagic skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við vatnnøgðini í tangagarðinum, tó í minsta lagi annan hvønn dag. Tá tangagarðurin er meira enn ein triðingsfullur av vatni, skal hann tømast. Varðin Pelagic hevur eftirlit við tømningini.
- 4.10.8. Varðin Pelagic skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit, við reinsiskipanum, sjálvvirkandi ventilum og uppsamlingar-brunnnum, so hesi virka sambært forskriftunum, í minsta lagi einaferð um árið.

Spillluft

- 4.10.9. P/F Varðin Pelagic skal kanna roykin fyri dálkandi evnini í treyt 4.4.3 tvær ferðir um árið, í trý ár. Eftir hesi trý árin, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um krøvini til kanningar av royki skulu broytast.
- 4.10.10. Miðast skal eftir at allar kanningar av dálkandi evnum í treyt 4.10.9. skulu gerast við hægsta útlát til luft. Allar kanningar skulu gerast av akkrediteraðum felagi.
- 4.10.11. Kanningar av roykinum skulu gerast sambært metodublað nr. há hjá *Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften*, sum tilskilað í treyt 4.4.3, ella tilsvarandi mannagongd.

Dust og luktur

- 4.10.12. Varðin Pelagic skrásetir óvanlig útlát av dusti ella lukti.
- 4.10.13. Varðin Pelagic skal skráseta klagur um dust og lukt við øllum viðkomandi upplýsingum.
- 4.10.14. Varðin Pelagic skal boða grannum og Umhvørvisstovuni frá óvanligum lukti og dusti og atgerðum í sambandi við hetta.
- 4.10.15. Varðin Pelagic skal kunna skjalprógva, at virkið heldur treytirnar um útlát av lukti.

Spillvatn

- 4.10.16. Varðin Pelagic skal máta og skráseta, hvussu nógv og hvar spillvatn verður leitt út.
- 4.10.17. Varðin Pelagic skal í trý ár eftir, at góðkenningin er komin í gildi, taka í minsta lagi 6 nøgdarproportional samdøgurssýni av spillvatninum frá framleiðsluni um árið. Sýnini skulu takast so javnt býtt ígjøgnum framleiðslu sesongina sum gjørligt, og kannast fyri innihald nevnt í 4.5.12. Sýnini skulu takast eftir at spillvatn frá øllum framleiðslueindum hevur verið gjøgnum hóskandi reinsiskipan.

- 4.10.18. Trý ár eftir, at góðkenningin er komin í gildi, kann Varðin Pelagic søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal vera frágreiðing um gongdina seinastu trý árin.
- 4.10.19. Við støði í frágreiðingini og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum ella um títtleikin av sýnistøkunum skal broytast.
- 4.10.20. Um Varðin Pelagic metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.5.12, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir, at kanningarúrslitini eru tøk.
- 4.10.21. Umhvørvisstovan kann áseta aðrar sýnistøkutíttleikar og aðrar parametrar fyri sýni av spillvatninum.
- 4.10.22. Varðin Pelagic skal gera eina kanning sum lýsir støðuna á botninum kring munnan á nýggju spillvatnsleiðingini tá ið staðseting er endaliga staðfest og áðrenn útleiðingin verður tikin í nýtslu. Úrslitini skulu skjalprógvast við myndum, video ella á annan hóskandi hátt, umframt at ein kanning skal gerast av djóralívnum kring útleiðingina, um talan er um bleytan botn. Djóralívskanning kann gerast eftir sama leisti sum í punkt 2.7.3.3. í vegleiðing 21/2023 frá Umhvørvisstovuni. Kanningarætlan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 4.10.23. Fyrstu trý árin eftir at útleiðingin er tikin í nýtslu, kannar Varðin Pelagic um botnurin kring munnan á nýggju spillvatnsleiðingini er sjónliga dálkaður og skjalprógvar hetta við myndum, video ella á annan hóskandi hátt. Kanningarnar skulu gerast ímóti endanum á framleiðslusongini, tá virki hevur koyrt við fullari framleiðslu, við verandi og nýggja virkseminum. Kanningin skal gerast eftir sama leisti, og á somu støðum sum kanning sambært treyt 4.10.22. Kanningarætlan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 4.10.24. Varðin Pelagic skal á hvørjum ári senda Umhvørvisstovuni eina frágreiðing við úrslitum frá botnkanningunum. Frágreiðingin skal samanbera kanning í punkt 4.10.22. og 4.10.23.
- 4.10.25. Eftir trý ár, tá ið Umhvørvisstovan hevur fingið frágreiðingar um kanningar sambært 4.10.22. og 4.10.23., tekur Umhvørvisstovan støðu til, um neyðugt er við fleiri kanningum, tiltøkum ella bótandi atgerðum.

Óljóð, ristingar og ljós

- 4.10.26. Varðin Pelagic skal skráseta klagur um óljóð við øllum viðkomandi upplýsingum.
- 4.10.27. Varðin Pelagic skal gera eina kanning av óljóðsstøðinum frá samlaða virkseminum á virkinum. Kanningin skal gerast av veitara, sum hevur góðkendan førleika og útgerð til at gera arbeiðið og vera tøk í seinasta lagi eitt ár eftir at nýggja virksemið við fiskamjøl- og lýsifremleiðslu er byrjað. Kanningin skal gerast meðan virksemi er uppá tað mesta.
- 4.10.28. Um ampar vera av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, sum Umhvørvisstovan kann góðtaka.

- 4.10.29. Umhvørvisstovan kann áleggja Varðanum Pelagic at gera nýggjar kanningar av ljóðstöðinum, eftir at møguligar ábøtur eru gjørdar ella týðandi útgerð er skift.

Kanningar og frágreiðingar

- 4.10.30. Varðin Pelagic ger eina kanningar- og eftirlitskrá, sum lýkur treytirnar í umhvørvisgóðkenningini fyrst í hvørjum ári og sendir Umhvørvisstovuni eitt avrit av henni í seinasta lagi 1. februar.
- 4.10.31. Varðin Pelagic eftirmetir øll eftirlit og allar kanningar og ger frágreiðing um eftirmetingarnar fyri hvørt ár. Umhvørvisstovan kann biðja um at síggja hesar eftirmetingar.
- 4.10.32. Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum.
- 4.10.33. Um ein av omanfyri nevndu kanningum ella frágreiðingum vísir, at Varðin Pelagic ikki heldur ásetingarnar í hesi góðkenning, skal Varðin Pelagic í seinasta lagi eina viku eftir at tílk kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni avrit av hesum. Í seinasta lagi ein mánað eftir at kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni ætlan við bótandi atgerðum.
- 4.10.34. Umhvørvisstovan kann krevja, at Varðin Pelagic ger serligar kanningar ella mátingar, um stovnurin hevur ábending um serliga dálking ella ampar. Um kanning ella máting vísir dálking ella ampar skal virkið seta bótandi tiltøk í verk, sum Umhvørvisstovan kann góðtaka.

4.11. Rakstrarskráseting og umhvørvisfrágreiðing

- 4.11.1. Varðin Pelagic skal skráseta hesar upplýsingar:

- Móttiknar rávørunøgdir og TVN- innihald.
- Framleiddar nøgdir av frystum vørðum, fiskamjøli, -lýsi og -súrløgu.
- Nýtsla av kemikalium, herundir reingerðarevni og sóttreinsingarevni.
- Framleiðsludagar, luftnýtslu (skorsteinur) ($m^3/ár$), vatnnýtsla ($m^3/ár$), sjógvnytsla ($m^3/ár$), elnýtsla ($kWh/ár$), oljunýtsla (tons/ár).
- Nøgdir og slag av burturkasti, herundir vandamikið burturkast og evja úr reinsisskipanum v.m., og tilhoyrandi móttakari.
- Eftirlit og viðlíkahald av reinsisskipanum til framleiðsluluft, -vatn og -sjógv.
- Eftirliti av tangum til brennievni og tilhoyrandi rørskipanum, lýsi- og rávørutangum og tilhoyrandi viðlíkahald.
- Eftirlit við regnvatni í tangagarðum.
- Eftirlit við oljufýringum
- Kanningarúrslit av tiknum sýnum av spillvatni og royki.
- Dálkandi óhapp, orsök og frágreiðing um árin og upprudding v.m.

- 4.11.2. Varðin Pelagic ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- uppperð av rakstrarskrásetingunum
- uppperð av samlaðum útláti av kannaðum evnum

- kanningarúrslit og viðkomandi tulating av úrslitum
- dálkandi óhapp,
- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskifti,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.

4.11.3. sum skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. februar í avloysandi árinum.

5. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvsvernd, við seinni broytingum, kærast til landsstýriskvinnuna við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðani sendir hana til landsstýriskvinnuna saman við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er fyra vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd, og er úti xx. xx 2024. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdag.

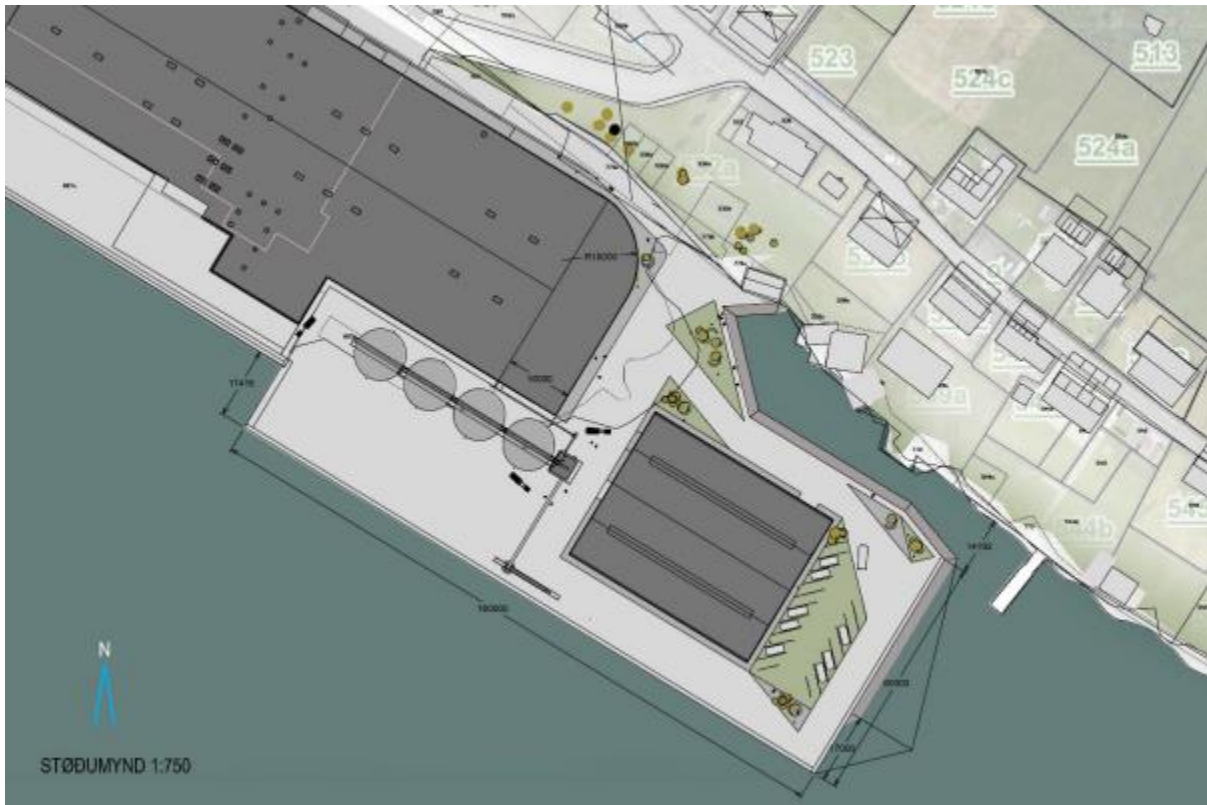
6. Fylgiskjal 1. Lýsing av virkseminum

6.1. Staðseting

Virkið hjá Varðanum Pelagic er staðsett á Havnarlagnum 11, matrikul nr. 493b, 493a, 887a og á nýggju útfyllingini eystan fyri virki á Tvøroyri. Hetta er øki, sum sambært byggisamtyktini fyri Tvøroyrar kommunu er útlagt sum øki D. Øki D er havnarøki, sum er lagt av til havnarendamál (herundir eisini bátahavnir) og virkir, sum hava samband við skipaferðslu og fiskivinnu og til virksemi, ið hevur samband við tey. Virkið hjá Varðanum Pelagic kann bólkast sum virksemi, ið hevur samband við fiskivinnu, og metir Umhvørvisstovan tí at virksemi er í tráð við byggisamtyktina.



Mynd 1. Verandi virki hjá Varðanum Pelagic.



Mynd 2. Nýggi parturinn til fiskamjöl- og lýsiframleiðslu sunnan- og eystan fyri verandi virki hjá Varðanum Pelagic.

6.2. Framleiðsla

P/F Varðin Pelagic tekur í hövuðsheitum ímóti uppsjóvarfiski, og framleiðir pakkar við frystum heilum fiski, flökum o.þ. Harafturat fer virkið at framleiða fiskamjöl, lýsi og súrløgu úr avskurði og fráskildum fiski frá verandi framleiðslu, og frá heilum lastum og þørtum av lastum, sum verða landaðar til virkið. Harumframt kann virkið taka ímóti súrløgu frá skipum, sum framleiða súrløgu umborð.

Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á framleiðslunøgdirnar í Talvu 1.

Talva 1. Framleiðsluorka.

| Virksemi | Nøgd | Eind |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------|
| Framleiðsla av frystum fiski | 1.200, harav 300 skorið | Tons um døgni |
| Framleiðsla av fiskamjøli og lýsi | 1.400 | Tons um døgni |
| Framleiðsla av súrløgu | 1.500 | Tons um døgni |

Virkið fer væntandi ikki at koyra við fullari framleiðslu alt árið, og verður framleiðslan tí helst væl minni enn framleiðsluorkan á virkinum. Í talvu 2. eru væntaðu framleiðslunøgdirnar av lidnari vøru um árið.

Talva 2. Væntaðar framleiðslunøgdir av lidnari vøru

| Virksemi | Nøgd | Eind |
|--|-------------|--------------|
| Framleiðsla av frystum fiski (flaps, fillets, heilur o.a.) | 115.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av fiskamjøli | 40.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av lýsi | 16.000 | tons um árið |
| Framleiðsla av súrløgu | 25.000 | tons um árið |

Landing av fiski

Fiskurin verður pumpaður inn frá skipum sum liggja við kei. Innkomin á virkið verður fiskurin pumpaður í eitt móttøkukar, og fer haðani á flutningsbondum til innviging, fiskurin verður støddarbyttur og nakað fer til heilfrysting, meðan nakað fyrst fer til flakaskering og síðani til frysting.

RSW vatn frá skipum verður pumpað umborð aftur á skipini. Varðin Pelagic hevur mannagongd um at kunna skipleiðslur á fremmandum skipum um, at tangavatn ikki skal pumpast út, fyrr enn skip eru komin út á streymasjógv.

Framleiðsla av frystari vøru

Fiskasløgini til framleiðslu av frystari vøru eru fyri tað mesta makrelur, sild, svartkjaftur, lodna og smávegis nøgdir av øðrum fiski. Fiskurin verður skildur í støddir, og kann framleiðast sum heilur rundur, headed and gutted, sum flaps ella flak. Meginparturin verður fryst í block, men møguleiki er eisini at einkultfrysta fisk.

Skipið sum landar, pumpar fiskin inn í móttøkukar á virkinum, og fiskurin fer haðani til innviging og síðani til flokking, har fiskurin verður skildur í støddir. Haðani kann fiskurin fara til flakaskering, viðing í posar og til innfrysting. Aftann á innfrysting verður fiskurin pakkaður í eskjur, sum verða stáplaðar á plattar og settar á frystigoymslu til avskipping.

Virkið hevur trýggjar innvigingarvektir, trýggjar bandflokkaðar og átta flakamaskinur, har fiskurin verður skorin til headed and gutted, flaps ella fløk. Heilur rundur fiskur fer beinleiðis frá flokking til viðing í blokk og pakking. Virkið hevur 18 vektarskipanir, sum viga fiskin í ynsktar portiúnir/blokkstøddir og 9 posapakkimaskinur. Virkið hevur 8 frystarar til innfrysting og 8 pakkilinjur til pakking av frystum.

Fráskurður og skaddur fiskur hevur seinastu árin verið sendur til Havsbrún, men er ætlanin nú fyrst at gera súrløgu burtur úr hesum, og seinni, tá ið útbyggingin er liðug, at størsti parturin av hesum verður brúkt til fiskamjøl- og lýsiframleiðslu. Nýggja framleiðslan fer at gera, at virkið kann taka ímóti meiri rávøru til høvuðsframleiðsluna.

Framleiðsla av fiskamjøl og -lýsi

Nýggja framleiðslan av fiskamjøl og lýsi fer at hava eina framleiðsluorku á 1.400 tons av rávøru um samdøgrið. Øll framleiðslan av fiskamjøli og -lýsi fer fram í hølum fyri seg. Avskurður og fráskildur fiskur frá verandi framleiðslu verður leiddur út til framleiðslu av fiskamjøli og lýsi. Ætlanin er eisini at kunna framleiða fiskamjøl og lýsi úr heilum lastum og pørtum av lastum sum

verða landaðar til virkið. Fiskurin verður malin, og verður síðani kókaður, og turkaður, tá vatn og lýsi skylt frá. Virksemið er bygt upp við fyra processlinjum til koagulering og primera trý fasu dekantering, og hereftir við trimum dupult dekantarum og somuleiðis trimum vakum turkarum. Lidna mjólið verður pakkað antin í sekkir ella flutt í goymslutangar, og lýsið fer í goymslutangar.

Virkið verður bygt til eisini at kunna framleiða við lægri framleiðsluorku, tá ið minni rávøra er tøk. Framleiðslan fer væntandi at koyra við mestu framleiðsluorku í fyrri hálvu av árinum (januar - mai). Síðani væntast nakrir fá dagar við mestu framleiðsluorku í juni og juli. Frá august til desember væntast framleiðslan at koyra við lágari framleiðsluorku, tá ið einasta tøka rávøran verður avskurður og fráskildur fiskur frá verandi framleiðslu.

Framleiðsla av súrløgu

Framleiðsluorkan til súrløgu er 1.500 tons um samdøgrið. Til framleiðsluna skulu 10 tangar setast upp sunnan fyri virkið, ein tangi til avskurð og fráskildan fisk á 100 m³, fyra framleiðslutangar á 500 m³, trýggir goymslutangar á 500 m³ og tveir kemikaliitangi á 38 m³. Allir tangarnir vera í einum tveir metur høgum tangagarði, sum klárar at taka innihaldið í einum 500 m³ súrløgutanga.

Fiskur, sum ikki kann frystast og avskurður fer í móttøkutangan, har tað í botninum er ein knívapumpa, sum hakkaðar fiskin sundur og pumpar hann yvir í ein framleiðslutanga har meyrusýra verður tilsett. Umrøring er í framleiðslutanganum. Frá framleiðslutanganum verður súrløgan pumpað í goymslutangar, til tað verður avskipað. Avskiping fer fram við at eitt skip kemur til kei, festir í eitt pumpurør á bryggjuni, og verður súrløgan síðani pumpa úr goymslutanganum umborð á skipið.

Tá ið fiskamjøl- og lýsiframleiðslan er komin í gongd, verður væntandi minni gjørt til súrløgu. Um rávørugóðskan ikki er nóg góð, ella nøgdin ov lítil til fiskamjøl- og lýsiframleiðslu, fer rávøran til súrløgu. Fiskur sum kemur frá reinsiskipan, og tí er at rokna sum óegnaður til matna, fer altíð til súrløgu. Virkið fer móguliga eisini at taka ímóti súrløgu frá skipum, sum framleiða súrløgu umborð. Súrløgan verður seld til fóður framleiðslu.

7. 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 góðkenningini, her uppið 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.

Virksemið hjá Varðanum Pelagic á havnarlagnum á Tvøroyri byrjaði í 2012, og var verandi virkið bygt í 2017/2018, eftir at gamla virkið brendi niður.

Virksemið fer fram á einum áleið 450 metur langum øki á havnarlagnum á Tvøroyri. Tætt oman fyri er m.a. miðstaðarøki, har eisini bústaðir eru. Bústaðarøki eru nakað longur oman fyri virkið og liggja spjodd bæði eystur- og vestur eftir. Góðir 70 metrar eru frá verandi virkið til nærmasta bústaðarøki.

Í hesum parti verða umhvørvisviðurskiftini lýst, fyri at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virksemið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at fyrirbygja heilsuskaðum, ampum og dálking av náttúruni við at minka um útlát av royki, dusti, lukti, larmi og spillvatni frá virkseinum, og at minka um árin frá dálking við olju, lýsi og kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á framleiðslunøgdirnar í Talvu 1.

7.1. Orkuskipan

Varðin Pelagic fer eftir ætlan at hava tveir oljuriknar dampketlar uppá samanlagt 20 MW. Roykurin frá ketlunum verður leiddur ígjøgnum ein 60 metur høgan skorstein, ið skal byggjast við orkumiðstøðina, sum er norðan fyri virkið, har gamla kappróðrarneystið stendur.

Orkan til virksemið kemur frá SEV og frá oljuketlunum. Transformarastøðin hjá SEV er norðan fyri virkið.

Oljunýtlan fer at liggja um 30-40 litrar av olju pr. tons av rávøru ella um 55.000 litrar av olju um samdøgrið tá ið virkið koyrir við mestu framleiðslu. Oljunýtlan er m.a. tengd at feittinnihaldinum í rávøruni.

7.2. Goymslur

Á verandi virki er eingin rávørugoymla. Skipið, sum liggur við kei hevur fiskin umborð í RSW tangum, og pumpar fiskin inn á virkið, sum arbeiðir fiskin so hvørt. Verandi virki hevur trýggjar samanbygdar frystigoymslur á tilsamans 11.000 tons.

Ein goymslubygningur skal byggjast, har fyllt verður út á sjógv eystan fyri verandi virki. Víddin á goymslubygninginum er 40 x 50 m og hæddin 7 m. Goymslubygningurin skal kunna rúma umleið 4.000 tonsum av fiskamjøli í sekkjum og IBC-tangum við lýsi.

Eitt rúm til goymslu av kemikalium verður væntandi bygt næst orkumiðstøðini. Her verða kemikalii til cip reingerð goymd, umframt antioxidant og edikasýra. Kemikalii til reingerð verða atskild frá hinum kemikalium.

Í talvu 3 niðanfyri er yvirlit yvir goymslutangar á virkinum.

Talva 3. Goymslutangar

| Tal av tangum | Evni | Stødd | Tilsamans |
|---------------|--------------------------------------|--------------------|------------|
| 3 | Rávørutangar | 190 tons | 570 tons |
| 4 | Fiskamjøl | 1.230 tons | 4.920 tons |
| 4 | Lýsi | Ikki avgjørt | 2.000 tons |
| 1 | Tangi til avskurð og fráskildan fisk | 100 m ³ | |
| 4 | Framleiðslutangar til súrløgu | 500 m ³ | |
| 3 | Goymslutangar til súrløgu | 500 m ³ | |
| 2 | Meyrusýra til súrløgu | 38 m ³ | |
| 1 | Oljutangi | 55.000 l | |

Oljutangin er grivin niður og fara lýsi- og súrløgutangarnir at standa í tangagarði, ið rúmar nøgdini á tí størsta tanginum.

Í kap 4. eru treytir settar til goymslur, t.d. til tangagarðar, eftirlit og um skrivligar mannagongdir fyri viðlíkahald o.a.

7.3. Útlát til luft

Virkið hjá Varðanum Pelagic fer at hava útlát til luft frá framleiðsluni, umframt NO_x og CO frá ketlunum. Virkið hevur gjørt fleiri átøk fyri at luktur frá framleiðsluni ikki verður ein trupulleiki í nærumhvørvinum. Punktútsúgving á útgerð tryggjar, at allur dampurin verður samlaður og reinsaður í staðin fyri at verða spreiddur í framleiðslurúmunum. Rúmútsúgving í øllum framleiðsluøkinum tryggjar, at møguligt útlát verður samlað og reinsað. Øll luft frá framleiðslunihølundum og punktútsúgving verður reinsað í sjógvskrubbarum, áðrenn luftin verður leidd gjøgnum skorsteinin. Evni frá luftreinsingini verða leidd á sjógv.

Fyri at avmarka dust frá framleiðsluni er ætlanin at brúka "indirect steam" turkarar, og verður dampurin frá turkarunum vaskaður í einum partikulvaskara, áðrenn hann verður sendur til spillhita-inndampara og koagulatorar. Her verður størsti parturin av dampinum kondenseraður út, og restin verður síðani liðugt kondenserað í einum restgas-kondensatori. Eftir hetta er bara luft eftir, sum verður leidd til skrubbarar til luktreinsing, áðrenn luftin verður beind til skorsteinin. Hetta merkir, at møguligt støv frá turkarunum verður vaskað út, og endar sum BOD í kondensatinum, ikki í luftútlátinum frá skorsteininum.

Øll liðugvøra verður handfarin í afturlatnum skipanum inni á virkinum og pakkað antin í sekkir ella flutt í goymslutangar. Til avskiping í bulk verður ein afturlatin skipan brúkt. Fyri at avmarka, at dust kemur út í umhvørvið, ætlar P/F Varðin Pelagic at brúka flutningsfær, ið hava afturlatnar goymslutangar, tá ið hetta er møguligt.

Harumframt hevur Varðin Pelagic gjørt tvær modeleringar av spjading av royki frá skorsteininum á virkinum. Ráðgevingarfyrirøkan NIRAS hevur brúkt OML modelið til útrokningar fyri at tryggja nøktandi luftreinsan og dimensionering av skorsteini, soleiðis at B-virðir og markvirðir fyri luktampa verða hildin í økinum.

Útrokningarnar eru fyri rávøru við TVN 40-50. Grundarlagið fyri hesum eru søgulig tøl fyri TVN á rávøru, sum er landað til ídnaðin frá skipum hjá samtakinum Varðin í tíðarskeiðinum 2008 til 2020.

TVN stendur fyri Total Volatile Nitrogen. Tað er ein lyklaparametur, sum verður brúktur til at meta um dygdina og feskleikan á rávøru til framleiðslu av fiskamjøli og øðrum fiskavørum. TVN er nøgdin av lufrvornum nitrogensambindingum, sum fyrst og fremst umfata ammoniak, trimethylamin (TMA) og dimethylamin (DMA), sum verða framleidd tá ið proteinini í fiski verða niðurbrotin. At fylgja við TVN hjálpir við at áseta haldfærið hjá fiskamjøli. Lág TVN virðir vísa á feskari vøru, meðan hægri virðir vanliga benda á, at vøran er farin at eldast, meira framkomna niðurbrotning og lægri dygd. Vanliga verður TVN støði undir 50 mg N/100g roknað sum góðkent. TVN støði millum 50 og 100 mg N/100g er av miðal góðsku, meðan TVN støði yvir 100 mg N/100g ofta verður roknað sum vánalig góðska og kann vera óhóskandi til nýtslu.

Útrokningarnar vísa, at skorsteinurin eigur at vera í minsta lagi 60 metrar høgur, fyri at markvirði fyri lukt á 1 OU/m³ verður hildið á ovastu búsetingunum á Tvøroyri. Orsøkin til, at skorsteinurin má vera so høgur er, luktur frá framleiðsluni í mun til brøttu fjallasíðuna og at búsetingarnar liggja lutfalsliga høgt uppi. Umhvørvisstovan hevur kravt, at útrokingar fyri spjaðing av luft verða gjørdar við OML modellinum, hóast OML modelið upprunaliga er gjørt til flatlendi. Varðin Pelagic hevur tí sum ískoyti fingið norsku fyrirkunna Purenviro at gera nakrar modeleringar við AEROMOD, sum vanliga verður brúkt í Noreg (óslætt lendi). Úrslitini vísa tað sama sum tey hjá NIRAS, at við einum 60 metrar høgum skorsteini ber til at halda markvirðið fyri lukt.

Í kap. 4 verða m.a. treytir settar um, at virkseimið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttanfyri øki virkisins, umframt at Varðin Pelagic skal halda ymisk markvirði útlát til luft.

7.4. Útlát á sjógv

Varðin Pelagic brúkar í dag sjógv til køling, sjógvurin verður tikin inn á sunnaru síðu á fjørðinum. Hesin sjógvur verður eisini nýttur til upphiting av hølunum aftaná, og síðani leiddur út á fjørðin aftur. Nøgdin av sjógvi er umleið 2.000 m³ um tíman.

Í dag fer vatn frá framleiðsluni á virkinum umvegis fitlurbond og luftflotatióstanga, har mest móguligt lívrundi tilfar verður reinsað frá. Síðani verður spillvatnið leitt í kommunala spillvatnsleiðing, sum gongur 150 metrar út frá kaikantinum.

Spillvatnsreinskipanin verður útbygd til eisini at kunna taka framleiðsluvatn- og vaskivatn aftan á útbyggingina. Spillvatn frá folkarúmum fer umvegis rottanga í spillvatnsleiðing. Útleiðing frá verkstaði og smiðju verður leitt umvegis oljuskiljara í spillvatnsleiðing. Yvirflatuvatn, har dálkandi virkseimi kann væntast, verður leitt gjøgnum sandfiltur og í spillvatnsleiðingina. Har einki dálkandi virkseimi er, verður yvirflatuvatnið leitt beinleiðis út á sjógv.

Tá ið útbyggingin av virkinum er liðug, verður sjógvur frá skrubbarum, kondensat og kølivatn frá varmavekslaranum leitt óreinsað í spillvatnsleiðingina. Samanlagda nøgdin av hesum spillvatni er um 1.058 m³/h, harav kondensatið er 3,7 %. Tað verður nakað av NH₃, TMA og CO í útlátinum. Alt annað spillvatn fer umvegis reinsing, áðrenn tað fer í spillvatnsleiðing á sjógv.

Hetta umfatar vatn frá framleiðsluni, vasking av framleiðsluhølum og framleiðsluútgørd, dálkað kondensat, spillvatn frá fólkurúmum, verkstaði og smiðju.

Í sambandi við útbyggingina fer Varðin Pelagic at leggja eina nýggja spillvatnsleiðing. Ætlanin er at leggja spillvatnsleiðingina, soleiðis at útlátið liggur so langt út til fjarðamunnan sum møguligt, har streymviðurskiftini gera, at einki lívrundi tilfar hópast upp. Staðsetingin er ikki fastløgð enn, og skulu streymkanningar vísa hvar best er at leggja spillvatnsleiðingina.

Har lýsi- og súrløgutangar eru, verður uppsamlingargarður gjørdur, ið rúmar nøgdina á einum tanga. Regnvatn, sum skal leiðast burtur úr uppsamlingargarði, verður leitt út undir kontroleraðum umstøðum. Har kemikaliugoymsla er, verður uppsamling soleiðis at møguligur leki kann haldast aftur, og ikki rennur út í spillvatnsleiðing. Yvirflatuvatn, har dálkandi virksemi kann væntast, so sum sandur og vanligur skittur, verður leitt ígjøgnum sandfiltur og í spillvatnsleiðing. Har einki dálkandi virksemi er, verður yvirflatuvatnið leitt beinleiðis út á sjógv.

Treytir verða settar til staðseting av spillvatnsleiðing, kanningar av spillvatni o.a.

7.5. Óljóð

Óljóð kann koma frá sjálvum virkinum og frá uttandura aktivitetum, sum hoyra til virkið, so sum skipaferðslu, frá landing og avskiping. Fyri at minka um óljóð frá virkinum verður framleiðslubygningurin deildur upp í rúm, soleiðis at góð ljóðbjálving er har, sum mest larmandi útgerðin stendur, umframt at útveggir verða ljóðbjálvaðir væl. Harafturat er útgerð, sum vanliga stendur uttandura, sett inn í bygningin fyri at minka um larm.

Fyri at meta um óljóði frá samlaða virkseminum, tá ið virkið er útbygt, eru ljóðmátningar gjørdar á fiskamjøl og lýsiverksmiðjum í Íslandi og Noreg, mátingarnar eru gjørdar í samráð við Jóhannes Steingrund, Steingrund Aukustik. Hesar ljóðmátningar, umframt mátingar, sum Steingrund Aukustik hevur gjørt av núverandi virki og skipanum, eru brúktar sum grundarlag fyri simulering, sum Steingrund Aukustik hevur gjørt.

Í Útrokningunum í frágreiðingini hjá Steingrund eru tvær rakstrarstøður brúktar:

- Rakstrarstøða 1: tá ið mesti aktivitetur er á verandi virki. Virkið er í fullari framleiðslu, skip liggur og landar rávøru og frystifarmaskip liggur við kei og verður lastað við frystari liðugtøru. Fyri skip eru ljóðmátningar frá Gøtunesi brúktar, tí tað er tað skipið, sum larmar mest tá ið tað liggur við kei.
- Rakstrarstøða 2: tá er mesti aktivitetur aftaná at virkið er útbygt, tvs. at bæði núverandi virki og nýggja framleiðslan koyra við fullari megi. Skip liggur og landar rávøru (Gøtunes), frystifarmaskip tekur ímóti frystari liðugtøru og farmaskip tekur ímóti fiskamjøli.

Steingrund Akustik hevur gjørt simuleringar har hesar rakstrarstøður eru lagdar inn í eina ljóðmynd fyri øki kring virkið á Tvøroyri.

Úrslitini av simuleringini fyri rakstrarstøðu 1 vísa, at virkið fyri tað mesta heldur markvirðini fyri óljóðstøði í Umhvørvisgóðkenningini. Tó heldur virkið ikki markvirðini fyri óljóð í bústaðarøki B1 omanfyri virkið um náttina. Hægstu óljóðsiskoytini í rakstrarstøðu 1 koma frá ventilatorum og skorsteininum á Gøtunesi.

Úrslitini av simuleringini fyri rakstrarstøðu 2 vísa, at størri ljóðdoyving er neyðug, fyri at at markvirðini fyri óljóð kunnu haldast. Hægstu óljóðsiskoytini í rakstrarstøðu 2 koma frá fiskamjøl og lýsiframleiðsluni, skrubbarahøllini og gaffitrukki millum fiskamjøl og lýsiframleiðslu og goymslu.

Í frágreiðingini frá Steingrund Akustik verður sagt, at fyri at tryggja, at virksemini hjá Varðanum Pelagic lýkur markvirði fyri ískoyti av óljóði í framtíðini, er neyðugt at gera ávísar ábøtur. Í frágreiðingini eru eisini gjørd tilmæli um ábøtur.

Til rakstrarstøðu 1 er tilmælið at dempa skorsteinin á Gøtunesi í minsta lagi 10 dB.

Til rakstrarstøðu 2 eru fleiri tilmæli, harímillum at dempa skorsteinin á Gøtunesi, at dempa ávísar fasadur á fiskamjøl og lýsiframleiðsluni og á skrubbarahøllini og at tillaga umstøðurnar fyri at tarna óljóði frá gaffiltrukki at ferðast niðan í bygdina, ella nýta gaffiltrukk við el-motori ístaðin fyri diesel.

Sambært Steingrund Akustik kann virkið lúka markvirðini fyri óljóð alt samdøgri, um tilmælini verða framd.

Varðin Pelagic sigur at hædd verður tikin fyri tilmælum tá ið tilfar til konstruktión av bygninginum skal veljast, soleiðis at neyðug ljóðdoyving kann røkkast. Somuleiðis er neyðugt við ljóðdoyving av skipi, sum landar rávøru. Hetta arbeiði er eisini í gongd.

Steingrund Akustik tryggjar ljóðdoyving av innsúgvingum og útblásingum í samstarvi við veitarar av ventilatiónini og skorsteininum.

Treytir verða m.a. settar um ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Varðanum Pelagic og beinleiðis avleiddum virkseimið, at Varðin Pelagic skal gera nýggjar kanningar av óljóði tá ið framleiðslan av fiskamjøl og lýsi er komin í gongd. Treyt verður sett um, at Varðin Pelagic brúkar bestu tøku tøkni til ljóðdoyving á øllum útlátseindum til luft.

Treyt verður sett um, at Varðin Pelagic brúkar so ljóðveik og ljóðmeinaleys flutningasakfør sum gjørligt, og at Varðin Pelagic kannar bilførarar og skipaleiðslur um, at arbeiða so skynsamst sum gjørligt, so ljóðstøðið verður so lágt sum gjørligt.

7.6. Burturkast

Sambært umhvørvisfrágreiðingunum seinastu árinum hefur Varðin Pelagic sent umleið 120.000 kg av burturkasti til IRF árliga, áleið 20.000 kg til endurnýtslu, 1.000 kg til tyrving og 100.000 kg til brenning.

Umframt at fylgja galdandi reglum, verða ymsar treytir settar til handfaring og burturbeining av burturkasti.

7.7. Tilbúgving móti bráðliga øktari dálking

Varðin Pelagic hevur lutfalsliga stórar goymslur av olju, lýsi og súrløgu. Har lýsi og súrløgutangar standa verða verjugarðar gjørdir, sum taka nøgdina í størsta goymslutanganum. Harafturat hevur Varðin Pelagic fiskamjøl á goymslu.

Dálkingarvandar eru, at meira olja, lýsi ella súrløga verður pumpað í tangarnar, enn teir taka, ella at tangarnir fáa skaða ella skrædna so, at meginparturin av innihaldinum sleppur úr upp á stutta tíð. Roknað verður við, at verjugarðarnir skuldu kunna fyribyrgt størri dálking av hesum, um annars rætt er borið at.

Harafturat er vandi fyri, at t.d. eldur kemur í fiskamjøl, og at hesin eldur breiðir seg til lýsitangarnar nærhendis.

Krav verður sett um, at Varðin Pelagic ger eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking.