



umhvørvisstovan

## Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
<b>P/F Faroe Marine Products</b>	
Bústaður hjá virki:	
Víkarvegur 101, 520 Leirvík,	
Galdandi fyri virksemini:	
Turka fiskahøvd, -ryggir og heilan fisk. Framleiða fiskamjøl og -lýsi. Flaka svartkjaft. Turka tara.	
Matr. nr.:	V-tal:
<b>Matr. 194o</b>	<b>504807</b>
Mál nr.:	Galdandi frá:
<b>Málnr. 16/00311</b>	<b>18-09-2023</b>

Argir, hin 18. september 2023

Sígga Jacobsen, deildarleiðari

Rakul Mortensen, málsviðgeri

## Innihald

<b>1. GÓÐKENNING OG HEIMILDIR .....</b>	<b>3</b>
<b>2. UMSÓKNIN.....</b>	<b>4</b>
2.1. MÁLSVIÐGERÐ .....	4
2.2. HOYRING.....	5
<b>3. VIRKSEMI OG UMHVØRVISVIÐURSKIFTI .....</b>	<b>5</b>
<b>4. GÓÐKENNINGARTREYTI.....</b>	<b>6</b>
4.1. ALMENNAR TREYTI.....	6
4.2. INNRÆTTING OG RAKSTUR.....	7
4.3. GOYMSLUR.....	8
4.4. SPILLLUFT .....	8
4.5. SPILLIVATN .....	11
4.6. ÓLJÓÐ, RISTINGAR OG LJÓS .....	12
4.7. BURTURKAST .....	13
4.8. TILBÚGVING MÓTI DÁLKING VEGNA ÓHAPP .....	13
4.9. INNANEFTIRLIT OG KANNINGAR .....	14
4.10. RAKSTRARSKRÁSETING OG UMHVØRVISFRÁGREIÐING.....	16
<b>5. KÆRUEGLEIÐING.....</b>	<b>16</b>
<b>6. FYLGISKJAL 1 – LÝSING AV VIRKSEMINUM.....</b>	<b>17</b>
6.1. STAÐSETING .....	17
6.2. FRAMLEIÐSLA .....	17
<b>7. FYLGISKJAL 2 – LÝSING AV UMHVØRVISVIÐURSKIFTUM .....</b>	<b>20</b>
7.1. ORKUSKIPAN .....	20
7.2. GOYMSLUR.....	20
7.3. REINGERÐ.....	21
7.4. LUKTUR OG ÓLJÓÐ.....	21
7.5. SPILLIVATN .....	21

## 1. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av P/F Faroe Marine Products (FMP), staðsett á matr. nr. 194o í Leirvík, er givin við heimild í §§ 26, 29 og 36, stk. 3 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 við seinni broytingum, um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna.

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

Virkir sum framleiða úrdráttir úr rávørum úr djórum, herundir fiski, eru í bólki F í fylgiskjali til umhvørvisverndarlógina. Hesi virkir eru fevnd av kapittul 5 í lógini, og skulu tí hava umhvørvisgóðkenning. FMP er í hesum bólki.

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.

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 virksemi; heldur ikki mugu tey víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn víðkanin ella broytingin er góðkend.

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

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

Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan, sambært § 34, stk. 5, 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 høvudsheitum danskar, vegleiðingar sum grundarlag til at áseta treytir til spillvatn, spillluft, óljóð o.a.

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

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.

## 2. Umsóknin

P/F Faroe Marine Products (FMP) í Leirvík hevur síðan 2001 turkað fiskahøvd, -ryggir og heilan fisk, og fekk umhvørvisgóðkenning 12. apríl 2002.

Virksemi er víðkað til at framleiða mjøl og lýsi úr feitum fiski og fiskaúrdrátti, og at skera flak av svartkjafti. Av tí at hetta er ein heilt nýggja 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 virksemið skal hava nýggja umhvørvisgóðkenning.

Hin 16. februar 2022 fekk Umhvørvisstovan umsókn um nýggja umhvørvisgóðkenning frá FMP. Við umsóknini var stutt lýsing av virkseminum, tekningar og aðrar viðkomandi upplýsingar.

Sambært § 30 í umhvørvisverndarlógini er ásett, 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 slag og nøgd av ætlaðu ella verandi dálking. Tilskilast skal, hvørjar atgerðir verða framdar við tí endamáli at minka um hesa dálking.

### 2.1. Málsviðgerð

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

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

Viðgerðin av umsóknini byggir í høvuðsheitum á:

- Umsókn um umhvørvisgóðkenning 16.02.2022 við tilhoyrandi fylgiskjølum
- Vegleiðing frá Miljøstyrelsen: *Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr.5*, 1984
- Luftvejledningen, Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2001
- BEK nr. 1271 af 21/11/2017: Affaldsforbrændingsbekendtgørelsen
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)  
[https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/\\*#&#x2a](https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2004-06-01-930/*#&#x2a)
- Standardir og markvirðir fyri spillvatn
- Umhvørvisgóðkenning hjá FMP frá 12.04.2002 og ískoyti til umhvørvisgóðkenning hjá FMP frá 03.10.2006
- Virkisvitjan 13.12.2022

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 innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum
- at besta tøkka tøkkin, sambært BAT<sup>1</sup>-hugtakinum, verður nýtt í mest møguligan mun

Hin 20. apríl 2023 sendi Umhvørvisstovan “Lýsing av virkseminum” og “Lýsing av umhvørvisviðurskiftum” til viðmerkingar hjá FMP. Virkið hevði onkrar neyvlýsingar at leggja aftrat lýsingunum.

## 2.2. Hoyring

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð hin 14. juli 2023 sent til FMP og til Eysturkommunu til hoyringar.

Eysturkommuna hevði ongar viðmerkingar.

FMP hevði ongar viðmerkingarnar.

## 3. Virksemi og umhvørvisviðurskipti

FMP hevur síðan 2001 turkað fiskahøvd, -ryggir og heilan fisk. Rávøran kemur frá føroyskum fiskavirkjum og verður dagligt heintað frá høvuðsútvegarunum, og í minsta lagi tvær ferðir um vikuna frá øðrum virkjum. FMP turkar eisini tara fyri onnur virkir.

Nú er virksemi víðkað til at framleiða mjøl og lýsi úr gulllaksi og brislingi, og avskurð, innvøli og slógvi av svartkjafti og øðrum fiski. Eisini er ætlanin at skera flak av svartkjafti.

***Ein nærri lýsing av virkseminum er í Fylgiskjali 1.***

---

<sup>1</sup> **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 virkseminum. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar løysnir, 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 tøkkin er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

FMP er á Víkarvegi 101 á Hagaleiti í Leirvík, matr. nr. 194o. Hetta er øki, sum í byggisamtyktini fyri Eysturkommunu er ídnaðarøki. Í kap. 4, §7 í byggisamtyktini stendur at: “Øki verður lagt av til atvinnuvirki t.e. heilsøluhandlar, goymslur, verkstaðir og ídnað og til tænastrivirksemi í sambandi við tey, bilstøðlar o.t.”. FMP verður mett at kunna bólkast sum ídnaður, og er staðsetingin á ídnaðarøkinum tí hóskandi.

Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at minka um útlát av royki og spillvatni frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking av olju, lýsi og kemikalium vegna óhapp. Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á framleiðslunøgdirnar í talvu 1.

#### Talva 1. Framleiddar nøgdir av liðugvøru

Vøra	Nøgd	Eind
Fiskamjøl	5.000	Tons/ár
Fiskalýsi	3.500	Tons/ár
Turkaði høvd, ryggir og heilur fiskur	3.000	Tons/ár
Flakaður svartkjaftur	5.000	Tons/ár
Turkaður tari	4.000	Kg/ár

Samlaða nøgdin av ráfiski til turkivirksemi er 15.000 tons/ár. Samlaða nøgdin av rávøru til mjøl- og lýsivirksemi og flakavirksemi er 100.000 tons/ár. Virkið móttekur 40 tons av tara árliga.

*Umhvørvisviðurskiftini eru lýst nærri í Fylgiskjali 2.*

## 4. Góðkenningartreytir

Sambært § 31 stk. 2 í umhvørvisverndarlógini er umhvørvisgóðkenning treyt fyri stovnsetan og rakstri av hesum virki.

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

Umhvørvisgóðkenningin fevnir um alt virksemi, sum er knýtt at FMP. Umhvørvisgóðkenningin er givin við hesum treytum:

### 4.1. Almennar treytir

- 4.1.1. Umhvørvisgóðkenningin, við møguligum 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 at gera arbeiði.
- 4.1.3. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av FMP.
- 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 fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast soleiðis, at tey ikki eru til ampa fyri umhvørvið ella beinast burtur. Harafturat skal eigari ella brúkarari tryggja at olja, kemikaliir 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 trýggjar mánaðir frammanundan at virkseimið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av, umframt at treytirnar í 4.1.6 verða settar í verk so skjótt sum gjørligt.

## **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. Miðast skal eftir, at nýta bestu tøkku tøkkinna (BAT) í bæði framleiðslu og reingerð, soleiðis at virkið kann halda øll útlát so lág sum gjørligt.
- 4.2.3. Raksturinn skal fara fram soleiðis, at øll økir, sum hoyra til virkið, eru ruddilig og rein.
- 4.2.4. Fiskur ella fiskaúrdráttir til fiskaframleiðsluna skulu vera so fesk sum møguligt, og virkast so skjótt sum tað er tekniskt gjørligt, so virkseimið elvir til so líftlan ampa av lukti sum gjørligt.
- 4.2.5. Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, soleiðis at dálking ikki stendst av hesum.
- 4.2.6. Møguligir lekar ella óhapp við olju, lýsi, kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum økjum, og skulu kunna takast upp.
- 4.2.7. Nýtsla av ljósum skal ikki vera til ampa fyri grannar.
- 4.2.8. FMP skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða og virka inni á økinum, lúka treytirnar í hesi góðkenning.

### 4.3. Goymslur

- 4.3.1. Olju- og lýsigoymslur skulu standa á lendi og í garði, sum heldur spilli ella lekum frá viðkomandi evnum aftur, svarandi til minst nøgðina í størstu ílatinum.
- 4.3.2. Tangagarðurin skal hava ventil til tømning, sum altíð er stongdur.
- 4.3.3. Kemikalii skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslur.
- 4.3.4. Kemikaliigoymslur skulu hava kemikaliitætt gólv, uttan frárensl til spillivatnsleiðing, og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliitøttum garði, bakka ella tanga.
- 4.3.5. Innandura kemikaliigoymslur skulu hava luftskifti, sum hóska til evnini í goymsluni.
- 4.3.6. Uttandura kemikaliigoymslur skulu vera vardar móti vindi og regni, og vera skipaðar soleiðis at óviðkomandi ikki sleppa at hesum.
- 4.3.7. Kemikaliigoymslur skulu verða skipaðar soleiðis, at sýra ikki kemur í samband við hypochlorit.
- 4.3.8. Tangar til rávøru skulu standa á tøttum lendi og við hóskaði garði.
- 4.3.9. Aðrar goymslur uttandura skulu skipast soleiðis, at vørur, tilfar ella útgerð ikki verða tikin av vindi.
- 4.3.10. 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*

- 4.4.1. FMP skal brúka BAT, sum hevur so lágt útlát sum gjørligt, til at framleiða damp og hita til framleiðsluna.
- 4.4.2. Brennievnið til ketlar kann í mesta lagi innihalda 0,5% v/v av svávuli í miðal um árið, treyta av, at aðrar ásetingar í lóggávu ikki seta strangari krøv.
- 4.4.3. FMP kann brenna reinsaða spillolju, um hon lýkur hesar treytir:

Evni	Hámarkvirði
Svávul	1% v/v
PCB	10 mg/l
Pb	220 mg/l
Cr	10 mg/l
Ni	5 mg/l
Cd	1 mg/l

*Krøv til roykin tá reinsað spillolja verður nýtt*



- 4.4.4. Tá FMP brennir reinsaða spillolju, má innihaldið av dálkandi evnum í roykinum frá ketlum ikki fara uppum markvirðini í talvu 2 niðanfyri.

**Talva 2: Markvirðir fyri roykin (emmisións markvirðir).**

Evni	Krav samdøgursmiðal <sup>i</sup>	Metodublað nr. <sup>ii</sup>
Total dust	10 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-02
TOC	10 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-07
HCl	10 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-19
HF	1 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-19
SO <sub>2</sub>	50 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-04
NO <sub>x</sub> sum NO <sub>2</sub>	400 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-03
CO	50 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-06
Σ (Cd, Tl)	Samanlagt: 0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-08a
Hg	0,05 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-08b
Σ (Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	Samanlagt: 0,5 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-08a
Dioxinir og furanir	0,1 ng/Nm <sup>3</sup>	MEL-15

<sup>i</sup>Nm<sub>3</sub>: ein m<sub>3</sub> av gassi við 0°C, 101,3 kPa, turrur roykur. Úrslitini frá kanninum av royki skulu standardiserast til 3% O<sub>2</sub>.

<sup>ii</sup> Metodublað nr. hjá Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, ella tilsvarende manngongd.

- 4.4.5. FMP skal kanna royking fyri dálkandi evnini í talvu 2 tvær ferðir um árið, í trý ár. Eftir hesi trý árin, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um krøvini til roykin skulu broytast t.d. um FMP skal hava áhaldandi mátingar av úrvaldum dálkandi evnum, um FMP skal kanna roykin fyri færri dálkandi evnir, ella um FMP skal hava roykreinsiskipan.
- 4.4.6. Allar kanningar av dálkandi evnum í talvu 2 skulu gerast við hægsta útlát til luft og av akkrediteraðum felagi.
- 4.4.7. Kanningar av roykinum skulu gerast sambært metodublað nr. hjá Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften, sum tilskila í talvu 2, ella tilsvarende manngongd.

*Spjaðing av roykinum*

- 4.4.8. Umhvørvisstovan kann krevja, at FMP ger útrokning av spjaðing av roykinum, eitt nú við OML modellinum fyri at tryggja at B-virðini í talvu 3 verða yvirhildin.
- 4.4.9. Ískoytið frá brennistøðini, av evnum frá roykinum 1,5 m yvir jørðildi, (B-virðið) skal ikki fara upp um markvirðini í talvu 3:

**Talva 3: B-virðir**

Evni	B-virði í mg/m <sup>3</sup>
Dust < 10 µm	0,08
Hg	0,0001
Cr	0,0001
Pb	0,0004
Cu	0,01
Mn	0,001
HCl	0,05
Ni	0,0001
As	0,00001
Cd	0,00001
HF	0,002
SO <sub>2</sub>	0,25

#### *Dust*

- 4.4.10. FMP skal tryggja, at ampar av dusti frá framleiðslu og flutningi 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*

- 4.4.11. FMP skal tryggja, at ampar av lukti frá framleiðslu og avskipping av turkaðum fiskavørurum, fiskamjøli og -lýsi verða avmarkaðir mest møguligt, t.d. við at brúka so lokaðar skipanir sum gjørligt.
- 4.4.12. Um ampar verða av lukti, skulu neyðug tiltøk setast í verk til at fáa hetta á eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka. Eisini kann Umhvørvisstovan krevja kanningar ella útrokningar av, hvussu lukturin spjaðist.

#### 4.5. Spillivatn

- 4.5.1. FMP skal tryggja, at evni og tilfar í spillivatni frá virkseminum, í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.5.2. Spillivatn, 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.
- 4.5.3. 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.
- 4.5.4. Sýnistøkubrunnur skal vera aftaná at spillivatn frá øllum framleiðslueindum hevur verið gjøgnum hóskandi reinsiskipanum.
- 4.5.5. Spillivatn skal leiðast í kommunala útleiðing ella út á sjógv, har rákið førir spillivatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at útleiðingar hvørki elva til uppsavning av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.
- 4.5.6. Munnin á øllum spillivatnsútleiðingum skal í minsta lagi vera ein metur undir størstu fjøru.
- 4.5.7. Elvir spillivatnsútleiðing til uppsavning av evnum og tilfari í sjóvarmála ella á botni, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum, skulu bótandi atgerðir fremjast, so sum økt reinsing. Umhvørvisstovan skal kunnast um ætlaðar atgerðir.
- 4.5.8. Spillivatnið skal halda markvirðini í talvu 4.

#### Talva 4: Markvirðir fyri spillivatn

Evni	Áseting	Kanningarháttur
Suspenderað evni	300 mg/L	DS 207 <sup>i</sup>
Botnfelt evni	10 ml/L	
Fiti og olja, lívrinnið	50 mg/L	DS/R 208 <sup>i</sup>
COD	1,5 kg/tons feskfisk	
Olja, mineralsk	10 mg/L	DS/R 208 <sup>i</sup>
pH	6-10	DS 287 <sup>i</sup>

<sup>i</sup> ella tilsvarandi mannagongd

#### 4.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1. FMP skal brúka BAT og bestu mannagongdir at doyva óljóð frá virkseminum, sum t.d. frá opum, har luft verður sogin inn ella blást út, viftum, motorum v.m.
- 4.6.2. Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá FMP og beinleiðis avleiddum virkseimið, má ikki fara upp um niðanfyri standandi mörk:

##### Talva 5:

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: Óljóðstøði, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststøði í dB(A) við næsta grannamark  
Tímar: Miðal óljóðtyngdin fyri teir mest larmandi samhangandi tímarnar í einum samdøgurs-tíðarskeiði, 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 virkseimi kann fara fram

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

- 4.6.3. Markvirði fyri lágfrekvent óljóð og infraljóð sum harðasta 10 minuttirs tíðarbil, mátað innandura eru í talvu 6 niðanfyri.

##### Talva 6:

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, frálæruhølum og øðrum líknandi ljóðviðkvæmum rúmum	-	30	85
Í øðrum rúmum á virkjum	-	35	90

\*) dB(G): G-vigað infraljóðstøði

- 4.6.4. Um ampar verða av óljóði, kann Umhvørvisstovan krevja at kanningar vera gjørdar av ljóðstøðinum.
- 4.6.5. Alt virkseimið skal fara fram soleiðis, at tað ikki hevur ampar av ristingum við sær.
- 4.6.6. Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ikki hevur við sær ampa.

#### **4.7. Burturkast**

- 4.7.1. Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.
- 4.7.2. Alt burturkast frá virkseminum hjá FMP skal skiljast og handfarast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.
- 4.7.3. Burturkast skal altíð goymast í hóskandi ílötum ella bingjum, og ikki vera til ampa ella elva til dálking.
- 4.7.4. Serliga dálkandi burturkast 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 tøtt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum 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. Tilbúgving móti dálking vegna óhapp**

- 4.8.1. FMP skal gera eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking.
- 4.8.2. Út frá váðametingini skal FMP gera eina tilbúgvingarætlan við mannagongdum sum kunnu fyrbyggja óhappum, og sum kunnu steðga og avmarka útláti á rættan og skjótan hátt um óhapp skuldi hent.
- 4.8.3. Umhvørvisstovan skal kunnast um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær, skjótast gjørligt. Eisini skal ein frágreiðing um orsøk, 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.
- 4.8.4. Avrit av tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at góðkenningin er lýst.

#### **4.9. Innaneftirlit og kanningar**

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

##### *Umhvørvisstýriskipan*

- 4.9.2. FMP skal seta í verk eina umhvørvisstýriskipan, sum hevur mannagongdir til stýring av virksemini, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, eftirliti og skráseting.
- 4.9.3. Um umhvørvisstýriskipanin ikki er sertifiserað, skal FMP hava skipað ein innanhýsis skoðanarbólk viðvíkjandi umhvørvisviðurskiftum, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.4. Umhvørvisstovan kann krevja avrit av árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum árligum málum.

##### *Goymslur og útgerð*

- 4.9.5. FMP skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við oljutangum, oljurørleiðingum og oljufýringum fyri at tryggja, at krøvini til útlát verða hildin og at oljulekar ikki henda.
- 4.9.6. FMP skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við lýsi- og rávørutangum.
- 4.9.7. FMP skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við vatnnøgdini í tangagarðinum, tó í minsta lagi annan hvønn dag, tá virksemini er. Tá tangagarðurin er meira enn ein triðingsfullur av vatni, skal hann tømast. FMP hevur eftirlit við tømningini.
- 4.9.8. FMP skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit við reinsisskipanum og uppsamlingarbrunnum, so hesi virka sambært forskriftunum, í minsta lagi einaferð um árið.

##### *Spillluft*

- 4.9.9. FMP skal tvær ferðir um árið kanna roykin frá ketlum fyri evni nevnd í 4.4.4.
- 4.9.10. Trý ár eftir at góðkenningin er komin í gildi, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um krøvini til roykin skulu broytast t.d. um FMP skal hava áhaldandi mátingar av úrvaldum dálkandi evnum, um FMP skal kanna roykin fyri færri dálkandi evnir, ella um FMP skal hava roykreinsisskipan.

*Dust og luktur*

- 4.9.11. FMP skrásetir óvanlig útlát av dusti ella lukti.
- 4.9.12. FMP skal skráseta klagur um dust og lukt við øllum viðkomandi upplýsingum.

*Spillvatn*

- 4.9.13. FMP skal hava skil á, hvussu nógv og hvar spillvatn verður leitt út.
- 4.9.14. FMP 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 árið sum gjørligt, og kannast fyri innihald nevnt í 4.5.8. Sýnini skulu takast eftir at spillvatn frá øllum framleiðslueindum hevur verið gjøgnum hóskandi reinsiskipanum.
- 4.9.15. Trý ár eftir at góðkenningin er komin í gildi, kann FMP søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal FMP senda eina frágreiðing um gongdina seinastu trý árin.
- 4.9.16. Við støði í frágreiðingini frá FMP og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum frá virkinum ella um títtleikin av sýnistøkunum skal broytast.
- 4.9.17. Um FMP metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.5.8, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanning er tøk.
- 4.9.18. Umhvørvisstovan kann áseta aðrar sýnistøkutíttleikar og aðrar parametrar fyri sýni av spillvatninum.

*Óljóð og ristingar*

- 4.9.19. FMP skal skráseta klagur um óljóð við øllum viðkomandi upplýsingum.

*Kanningar og frágreiðingar*

- 4.9.20. FMP ger eina kanningar- og eftirlitskrá fyrst í árinum. Umhvørvisstovan kann biðja um at fáa eitt avrit av henni.
- 4.9.21. FMP eftirmetir skrivliga øll eftirlit og allar kanningar. Umhvørvisstovan kann biðja um at síggja hesar eftirmetingar.
- 4.9.22. Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum.
- 4.9.23. Um ein av omanfyri nevndu kanningum ella frágreiðingum vísir, at FMP ikki heldur ásetingarnar í hesi góðkenning, skal FMP í seinasta lagi eina viku eftir at títtleikan 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.

4.9.24. Umhvørvisstovan kann krevja, at FMP 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.

#### **4.10. Rakstrarskráseting og umhvørvisfrágreiðing**

4.10.1. FMP skal skráseta hesar upplýsingar:

- Móttiknar rávørunøgdir.
- Framleiddar nøgdir av turkaðum vørum, fiskamjøli og -lýsi, og flakað svartkjafti.
- Nýtsla av kemikalium, herundir reingerðar- og sóttreinsingarevni.
- Framleiðslutímar, vatnnýtsla (m<sup>3</sup>/ár), elnýtsla (kWh/ár), spilloljunýtsla (tons/ár).
- Nøgdir og slag av burturkasti.
- Eftirliti av tangum til brennievni og tilhoyrandi rørskipanum, lýsi- og rávørutangum og tilhoyrandi viðlíkahald.
- Eftirlit við oljufýringum.
- Eftirlit við regnvatni í tangagarðinum.
- Kanningarúrslit av tiknum sýnum av spillvatni og royki.
- Dálkandi óhapp, orsøk og frágreiðing um árin og upprudding v.m.

4.10.2. FMP ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- uppgerð av rakstrarskrásetingunum.
- uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum.
- kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum.
- dálkandi óhapp.
- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskipti.
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.

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

## **5. Kæruvegleiðing**

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

Kærufreistin er fyra vikur frá tí degi, umhvørvigóðkenningin er almannakunngjørd, og er úti 19. oktober 2023. 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

Faroe Marine Products (FMP) er staðsett á Víkarvegi 101, á Hagaleiti í Leirvík, matr. nr. 194o. Hetta er øki, sum í byggisamtyktini fyri Eysturkommunu er tilnevnt ídnaðarøki. Í kap. 4, §7 í byggisamtyktini stendur at: “Øki verður lagt av til atvinnuvirki t.e. heilsøluhandlar, goymslur, verkstaðir og ídnað og til tænaðstuvirksemi í sambandi við tey, bilstøðlar o.t.”

FMP verður mett at kunna bólkast sum ídnaður, og er staðsetingin á ídnaðarøkinum tí hóskaði.



Mynd 1. Staðseting av virkseminum hjá FMP.

### 6.2. Framleiðsla

FMP hevur síðan 2001 turka fiskahøvd, -ryggir og heilan fisk. Rávøran kemur frá føroyskum fiskavirkjum og verður dagliga heinta frá høvuðsútvegarum, og minst tvær ferðir um vikuna frá øðrum virkjum. FMP turkar tara fyri Sp/f Tari Seaweed, og av og á verður eisini turka fyri Sp/f Ocean Rainforest.

Nú er virksemi víðkað til at framleiða mjøl og lýsi úr uppsjóvarfiski og eisini er ætlanin at skera svartkjaft til flak.

Í talvuni niðanfyri síggjast ætlaðar framleiðslunøgdir.

Talva 1. Framleiðslunøgdir

Vøra	Nøgd	Eind
Fiskamjøl	5.000	Tons/ár
Fiskalýsi	3.500	Tons/ár
Turkaði høvd, ryggir og heilur fiskur	3.000	Tons/ár
Flakaður svartkjaftur	5.000	Tons/ár
Turkaður tari	4.000	Kg/ár

Samlaða nøgdin av ráfiski til turkivirksemi er 15.000 tons/ár. Samlaða nøgdin av rávøru til mjøl- og lýsivirksemi og flakavirksemi er 100.000 tons/ár. Virkið móttækur 40 tons av tara (vátvekt) árliga.

Virkið framleiðir ECA-vatn (Elektro-Chemically Activated Water) til sóttreinsing av veggjum, bondum og maskinum. Til hesa framleiðslu, verður salt og vatn leitt gjøgnum elektrodur í eini ECA-skipan, ið soleiðis ger hypoklor sýru. ECA-vatn er eitt umhvørvisvinarligt alternativ til annars vanlig kemikaliir til reingerð og sóttreinsing.

### ***Framleiðsla av turkaðari fiskavøru***

Fiskasløgini til framleiðslu av turkaðum høvdum, ryggjum og heilum fiski eru toskur, hýsa, upsi, brosma, longa, svartkjaftur og hvítingur.

FMP nýtir bæði turkiklivar og bandturkur.

Stór høvd, serliga toskarhøvd, verða turkað í turkiklivum. Ryggir og smá høvd av upsa, hýsu, brosmu og longu, fara í stóru bandturkurnar. Fiskurin er umleið tvey døgn inni í turkunum, ella í klivunum, alt eftir vætuni í luftini. Tá fiskahøvd og -ryggir eru liðug turkað, verða tey flutt til aðra høll, har tey stablisera áðrenn tey verða pakkað í hesjan sekkir og avskipað.

Flak til turran fisk verður lagdur í saltlaka og fer síðan í klivar í umleið tvey døgn, alt eftir vætuni í luftini. Frá klivanum fer fiskurin oman í eftirturkuna, har hann stendur í einum kassa í 1-2 dagar til hann verður bukaður, pakkaður og avskipaður. Turri fiskurin verður pakkaður í ávikavist 105 og 150 gramm pakkar.

FMP turkar tara fyri Sp/f Tari Seaweed og Sp/f Ocean Rainforest. Tarin verður lagdur á rimar og síðan koyrdur inn í ein turkikliva, har hann er í 10-12 tímar. Tarin hjá Sp/f Tari Seaweed verður malin til fínt pulvur, og verður so sendur aftur til eigaran har hann verður pakkaður. Tarin hjá Sp/f Ocean Rainforest, verður bert turkaður, koyrdur í stórar plastsekkir og sendur aftur til Sp/f Ocean Rainforest til víðari virking.

Stórsti parturin av turkaðari vøru hjá FMP eru turkað fiskahøvd og -ryggir til nigerianska marknaðin, nakað verður tó sent til Týskland, Bretland og Holland.

### ***Framleiðsla av fiskamjøl og -lýsi***

Fiskasløgini til framleiðslu av fiskamjøli og -lýsi eru gulllaksur, brislingur, fjarðasild, svartkjaftur, sild, makrelur, lodna, svartkalvi og kongafiskur.

Øll framleiðslan av fiskamjøli og -lýsi fer fram í hølunum fyri seg.

Fiskurin kemur inn, verður vigaður og síðani malin í smá stykkir, fyri betur at ganga ígjøgnum kókan. Frá kókanum fer fiskurin í ein trikantara, ið skilir fiskin í tríggjar fasir: lýsi, fiskamassa og límvatn.

Fiskamassin fer í mjølturkuna og verður malin til mjøl. Límvatnið fer í ein inndampara, fyri at fáa mjølið úr límvatninum, og tað mjølið fer so yvir í mjølturkuna. Lidna mjølið verður koyrt í eitt tons sekkir.

Lýsið fer í eina sentrifugu, fyri at fáa restina av vatninum úr, og lidna lýsið fer so í goymslutangar, ið eru 30m<sup>3</sup>. Lýsi verður útflutt við Faroe Ship í Flexitanks á 20m<sup>3</sup>. Flexitanks

eru sera tjúkkir eingangs plastsekkir, ið eru gjørdir til at frakta lýsi við. Teir eru í eini 20 fót bingju.

FMP fer at nýta nakað av antioxidanti av slagnum ADDCON AoX til mjølið, tá kundarnir ynskja tað.

Um vøran skal halda í 12 mðr., verður 250 ppm av ADDCON AoX tilsett. Um vøran skal halda í 24 mðr., verður 500 ppm av ADDCON AoX tilsett.

### ***Framleiðsla av svartkjaftafløkum***

Svartkjafturin kemur inn í 30 m<sup>3</sup> tangum. Fiskurin fer fyrst í eitt avísingarkar, verður síðani vigaður og flokkaður í støddir. Næst fer fiskurin í eina maskinu, ið er innstilla til at skráskera og síðan í eina, sum er innstilla til at skera flak. Hesin svartkjafturin fer í bandturkurnar.

Liðugtvøran verður pakkað í 30 kg hessiansekkir ella 250 kg trøllakassar.

Ætlanin er at skera uml. 5000 tons av svartkjafti um árið.

## 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 góðkenningina, her uppi í støðu av fyrirkuni, virkinum ella útbúnaðinum á føstu ognini, og tær atgerðir, ið virkið hevur sagt frá, at tað vil fremja ímóti dálking. Tilskilast skal, hvørjar atgerðir verða framdar við tí endamáli at minka um hesa dálking.

Í hesum parti verða umhvørvisviðurskiftini lýst fyri at fáa greiði á, hvørjar treytir skulu setast til virkseimið. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er mesti dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av royki og spillvatni frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking av olju, lýsi og kemikalium vegna óhapp.

Metingin av umhvørvisviðurskiftum er grundað á framleiðslunøgdirnar í Talvu 1 omanfyri.

### 7.1. Orkuskipan

FMP nýtir avlopshita frá IRF til framleiðsluna av turkaðari vøru. Fjarðvarmanýstlan er umleið 15 milliónir MWh árliga.

FMP nýtir reinsaða spillolju frá IRF til framleiðslu av fiskamjøli og -lýsi. FMP fekk í 2006 ískoyti til umhvørvisgóðkenningina frá 2002, og harvið loyvið til at nýta fýringsútbúnað til spillolju til framleiðsluna.

FMP hevur tveir heittvatnsketlar á ávikavist 5 og 6 MW, ið verða brúktir til at turka høvd og ryggir við. Harafturat hevur FMP ein dampketil á 4 MW, ið verður brúktur til mjølturkuna. Ketlarnir brenna umleið 7.000 litrar reinsaðari spillolju um døgnið og umleið 1,2 mió. litrar um árið.

Roykurin verður leiddur ígjøgnum tríggar skorsteinar. Tveir skorsteinar eru 15 m høgir, og eru teir frá heittvatnsketlunum, meðan tann triði skorsteinurin á 20 m er frá dampketlinum.

### 7.2. Goymslur

FMP hevur tveir móttøkutangar á 50 m<sup>3</sup> til feskfisk og feskan fiskaúrdrátt til framleiðslu av mjøli og lýsi.

Virkið hevur 7 tangar til brennievni og lýsi í ymsum støddum (sí talvu 7).

Talva 7:

Tal av tangum	Evni	Stødd
2	Spillolja	230 tons
2	Spillolja	70 tons
1	Spillolja	45 tons
2	Lýsi	30 m <sup>3</sup>

Teir 5 tangarnir til spillolju standa uttanfyri í einum tangagarði ið tekur 251 m<sup>3</sup>, tað vil siga at hann rúmar nøgðina í tí størsta tanganum, um so er, at hann fer at leka.

Virkið hevur sum so onga mjølgoymslu, men kann hava 200 tons standandi í sekkjum. Annars fer øll framleiðslan av mjøli beinleiðis í bingjur.

FMP hevur onga kemikaliugoymslu, men hevur ætlanir um at byggja eina. Treyt er sett um kemikaliugoymslu í kapittul 4.3.

### **7.3. Reingerð**

Eftir loknan arbeiðsdag, verður alt vaskað. Byrja verður við at spula restir av fiski av bondum og maskinum. Næst verður reingerðarevni sroyta uppá veggir, bond og maskinur. Reingerðarevni skal virkað í 20-25 minuttir, síðan verður tað spula við lágtrýstspulara. Til síðst verður alt sóttreinsa við ECA vatni.

Maskinurnar í mjøl- og lýsiverksmiðjuni verða gjørdar reinar við eini CIP-skipan frá Nomatek. FMP nýtir salpetursýru og natriumhydroxid til CIP-skipanina.

Mjølturnar verða ikki vaskaðar. Tað eru altíð eini 3-4 tons í einari mjølturku og tað verður koyrt runt til hitin er rættur og møguligar smáverur eru dripar.

FMP hevur eitt sóttreinsianlegg frá NomaTek sum verður brúkt til framleiðsluna av laksalýsi.

### **7.4. Luktur og óljóð**

Nakað av lukti kemur frá framleiðsluni. Virkið hevur higartil ikki fingið klagur frá grannum um ampar av lukti. FMP liggur 2,5 km frá bygdini.

FMP hevur mett óljóðið frá virkinum, og var óljóðið tá mett til umleið 78,8 dBA, mált í jørðhædd úti. Eisini hevur FMP kann óljóðið, áðrenn mjøl- og lýsiverksmiðjan varð tikin í nýtslu, 100 metrar frá virkinum, og var tað 63,5 dBA, hetta er tó langt frá bygdini. Óljóðið inni á virkinum kemur altíð at liggja undir 90 dBA.

### **7.5. Spillivatn**

FMP hevur egna spillivatnsútleiðing. FMP hevur ikki nógv spillivatn, men nakað meir nú tá virkið framleiðir fiskamjøl og -lýsi, og flakar svartkjaft. Spillvatnið kemur í hvuðsheitum frá framleiðsluvatni úr avísingarkørum og vatni frá vaskingini.

FMP hevur ein botnfellisbrunn, og um nakað er í honum tá hann verður eftirhugdur, verður tað latið IRF. FMP hevur ein sýnistøkubrunn har virkið tekur sýnir fyra ferðir um árið og sendir til Heilsufrøðiligu Starvsstovuna til kanningar, sambært góðkenningini frá 2002.

Virkið hevur ongan feitt ella oljuskiljara.