



**umhvørvisstovan**

## Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
<b>Faer Isles Distillery P/F</b>	
Bústaður hjá virki:	
<b>Fjarðavegur 3, 350 Vestmanna</b>	
Galdandi fyri virksemini:	
<b>Whisky og ginn framleiðsla</b>	
Matr. nr.:	V-tal:
<b>216r</b>	<b>644984</b>
Mál nr.:	Galdandi frá:
<b>18/00820</b>	<b>22-07-2021</b>

Argir hin 22-07-2021

Suni Petersen, deildarleiðari

Súsanna Poulsen, umhvørvisviðgeri



## Innihald

1	Góðkenning og heimildir.....	3
2	Umsóknin .....	3
3	Virksemi og umhvørvisviðurskipti .....	4
4	Góðkenningartreytir .....	5
4.1	Almennar treytir.....	5
4.2	Innrætting og rakstur.....	5
4.3	Goymslur .....	6
4.4	Spillluft .....	6
4.5	Spillvatn.....	7
4.6	Óljóð, ristingar og ljós .....	8
4.7	Burturkast .....	9
4.8	Tilbúgving móti dálking vegna óhapp .....	9
4.9	Innaneftirlit og umhvørvisstýriskipan.....	10
4.10	Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing .....	11
5	Málsviðgerð.....	12
6	Kæruvegleiðing .....	12
	Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum.....	13
	Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiptum .....	16



## 1 Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av brennivínsvirki hjá P/F Faer Isles Distillery, á matr. nr. 216r í Vestmanna, er givin við heimild í §§ 26, stk. 1, 29 og 31 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.

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

Í 5 ár eftir, at góðkenningin er givin, kann Umhvørvisstovan sambært §34, stk. 4 og 5 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum, broyta góðkenningartreytirnar, um so er, at

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

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

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

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

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

Umhvørvisgóðkenning er givin við teimum treytum, sum eru lýstar í kap. 4, Góðkenningartreytir.

Treytirnar eru settar við støði í umsóknini, tilfari, sum er lagt afturat, og teimum upplýsingum, sum eru komnar fram undir málsviðgerðini.

## 2 Umsóknin

Hin 02. oktober í 2020 fekk Umhvørvisstovan umsókn um umhvørvisgóðkenning frá Faer Isles Distillery P/F um framleiðslu av whisky og ginn á Fjarðavegi í Vestmanna.

17. juni 2021 fekk Umhvørvisstovan eina dagfórda umsókn um umhvørvisgóðkenning, av tí at munandi broytingar vóru gjørdar av virkseminum í mun til upplýsingarnar, ið vóru latnar í fyrri umsóknini.

Harumframt hevur Umhvørvisstovan móttikið frágreiðing um framleiðsluna, tekningar av innrætting



og yvirlitsmynd yvir virksemið. Tað móttikna tilfarið, hevur, saman við eini vitjan á virkinum, verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini.

Í viðgerðini av umsóknini og til áseting av treytum er m.a. hetta tilfar nýtt:

- Umsókn dagfesting 02. októbur 2020
- Dagførd umsókn dagfest 17. Juni 2021
- Luftvejledningen, Vejledning fra Miljøstyrelsen 2001
- Bedste tilgængelige teknik (BAT) for mindre bryggerier i de nordiske lande, NORDEN 2011

### 3 Virksemi og umhvørvisviðurskipti

Til whisky-framleiðsluna verða heil malt-korn knúst í einum maltknúsara og kókað fyri at útvinna glukosuna. Ger verður síðan blandað í og alkohol verður framleitt við gering. Produktið frá geringini, verður destillerað tvær ferðir í eini destillatiónsskipan fyri at fáa ein lög, ið inniheldur á leið 70% alkohol. Destillatið verður tynt við vatni og síðani koyrt í tunnur, har tað verður búnað í trý ár. Tá búningin er liðug verður whisky koyrt á fløsku og selt.

Til ginn-fremleiðsluna verður 99% reint etanol innflutt. Etanolið verður, saman við vatni og turkaðum urtum, destillera í eini destillatiónsskipan. Destillatið verður síðan koyrt beinleiðis á fløsku og selt.

*Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F1.*

Destillariðið hjá Faer Isles Distillery í Vestmanna er í vinnuøki til atvinnuvirkir, eitt nú heilsølur, goymslur og ídnað, sum sambært byggisamtyktini fyri Vestmanna kommunu loyvir virksemi, sum henda góðkenning viðvíkur.

Nærmasta sethús er umleið 150 m burturi, og handil er beint yvirav virkinum, og tí er umráðandi at ampar ikki eru av ljóði, dusti, lukti ella øðrum í økinum rundan um framleiðsluhølið. Hvørki ljóð ella dust væntast at koma frá framleiðsluni, og bert lítið av lukti væntast at koma frá geringini.

Destillatiónin verður drivin av dampi, ið verður framleiddur við brenning av gassolju. Veitarar av ketlum og skorsteinum vísa á, at allar treytir viðvíkjandi útláti til luft verða hildnar, og at roykurin frá skorsteinunum ikki verður til ampa fyri grannar hjá virkinum.

Nakað av spillvatni verður frá framleiðsluni. Størsta nøgdin av spillvatni er restvæta frá destillatiónini av bæði ginni og whisky. Restløgurin frá destillatiónunum inniheldur nakað av lívrinum tilfari, smáar nøgdir av alkoholi og móguliga onkrar restir av kopari. Faer Isles Distillery kannar innihaldið av lívrinum tilfar og kopari í spillvatninum, og støða verður, út frá hesum, tikin til, um neyðugt er at reinsa spillvatnið.

*Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F2.*



## 4 Góðkenningartreytir

Umhvørvisgóðkenningin er givin við hesum treytum:

### 4.1 Almennar treytir

- 4.1.1 Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og krøvini í góðkenningini.
- 4.1.2 Allar sýnistøkur og kanningar v.m. sum verða kravdar í umhvørvisgóðkenningini skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiðini.
- 4.1.3 Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av Faer Isles Distillery.
- 4.1.4 Um virkið verður broytt byggifrøðiliga ella rakstrarliga soleiðis at útlát av dálkandi evnum, larmi, lukti o.ø. frá virkinum økist, skal virkið senda Umhvørvisstovuni skrivliga fráboðan um hetta frammanundan. Umhvørvisstovan tekur støðu til, um neyðugt er við nýggjari góðkenning.
- 4.1.5 Um virkið skiftir eigara, broytir navn ella verður tikið av, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta.
- 4.1.6 Um virksemið steðgar fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast, soleiðis at tað ikki er til ampa fyri umhvørvið, ella beinast burtur. Harafturat skal eigari ella brúkari tryggja, at olja, kemikalii ella annað ikki kunnu verða til ampa ella dálka umhvørvið, meðan virkið liggur stilt.
- 4.1.7 Heldur virksemi uppat, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi trýggjar mánaðir frammanundan at virksemið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av, og kemikalii, burturkast o.a. verður beint burtur.
- 4.1.8 Allar treytir eru eisini galdandi fyri virksemi hjá uttanhýsis veitarum, meðan teir arbeiða á virkinum og fyri akfør, meðan tey eru á økinum hjá virkinum.

### 4.2 Innrætting og rakstur

- 4.2.1 Virkið skal vera staðsett, bygt og rikið, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 4.2.2 Allar frárenningar, útleiðingar, reinsiskipanir og goymslur skulu vera gjørdar áðrenn virksemið byrjar.
- 4.2.3 Miðast skal eftir, at nýta bestu tøku tøkna (BAT<sup>1</sup>), og skal tøka reinsíutgerðin altíð nýtast til fulnar, 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.

---

<sup>1</sup> Best Available Techniques.



- 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 kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum øki og skulu kunna takast upp.
- 4.2.7 Faer Isles Distillery skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða inni á virkinum, fylgja treytunum í hesi góðkenning.

### 4.3 Goymslur

- 4.3.1 Kemikalii og rávørur skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 4.3.2 Uttandura kemikaliigoymslur skulu vera vardar móti vindi og regni og vera skipaðar soleiðis at fuglur, rotta o.a. ikki sleppa at hesum.
- 4.3.3 Kemikaliigoymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliitøttum garði, bakka ella tanga.
- 4.3.4 Garður, bakki ella tangi, skal kunnu rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 4.3.5 Innandura kemikaliigoymslur, har vandi er fyri, at gass og gassblanding kann elva til spreinging og bráðliga økta dálking, skulu hava hóskandi luftskifti.
- 4.3.6 Flótandi og fóst evni skulu goymast í ílötum, sum hóska til endamálið t.d. UN-góðkend, sum er merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

### 4.4 Spillluft

- 4.4.1 Virkseimið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttanfyri øki virkisins.
- 4.4.2 Brennievni til ketilin kann vera gassolja ella annað brennievni við líknandi reinleika. Svávulinnihaldið í brennievninum skal í mesta lagi verða 0,1% w/w.
- 4.4.3 Innihaldið av NO<sub>x</sub> og CO og B-virðið fyri somu evni í roykinum frá ketlunum, má ikki fara upp um hesi markvirði:

Evni	Markvirði fyri útlát	B-virði	Metodublað nr.*
NO <sub>x</sub>	110 mg/Nm <sup>3</sup> , 10% O <sub>2</sub>	0,125 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-03
CO	100 mg/Nm <sup>3</sup> , 10% O <sub>2</sub>	1 mg/Nm <sup>3</sup>	MEL-06

Nm<sup>3</sup>: ein m<sup>3</sup> av gassi við 0°C, 101,3 kPa, turrur roykur.

B-virði: mest loyvda íkast frá einum virki til innihaldið av einum dálkandi evni í luftini uttanfyri økið hjá virkinum.

\*) Metodublað nr. Hjá Miljøstyrelsens Referencelaboratorium, [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk), ella tilsvarandi mannagongd.



- 4.4.4 Útleiðingin frá ketlinum, skal leiðast so mikið upp um tekju, at B-virðini fyri NOx og CO verða hildin við markið hjá virkinum.
- 4.4.5 Um ampar verða av royki, lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til at fáa hetta á eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka. Eisini kann Umhvørvisstovan krevja, at kanningar ella útrokningar av hvussu roykurin spjaðist, verða gjørdar.

#### 4.5 Spillvatn

- 4.5.1 Faer Isles Distillery skal tryggja, at evni og tilfar í spillvatni frá virkseminum, í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.5.2 Ein sýnistøkubrunnur, ið ger tað møguligt at taka sýni av spillvatninum, skal vera beint áðrenn útleiðingina til kommunalu kloakkina.
- 4.5.3 Markvirði fyri spillvatn frá framleiðsluni eru sett fyri innihaldið av suspenderaðum og lívrundum evni, umframt kopar og pH:

Evni	Áseting	Kanningarháttur
Suspenderað evni	300 mg/L	DS 207 *
pH	6-9	DS 287*
COD	75 mg/L	M016*
Kopar	0,5 mg/L	

\* ella tilsvarandi mannagongd

- 4.5.4 Um markvirðini ikki verða yvirhildin, kann Umhvørvisstovan krevja, at átøk verða sett í verk fyri at minka um útlátið. Hetta millum annað, við at seta krav um betri reinsing.
- 4.5.5 Spillvatnið skal leiðast í góðkenda kommunala spillvatnsskipan.
- 4.5.6 Um góðkend kommunal spillvatnsskipan ikki er tøk, skal spillvatn leiðast út á sjógv, har rákið førir spillvatnið 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. Munnin á spillvatnsútleiðingini skal í minsta lagi verða ein metur undir størstu fjøru.
- 4.5.7 Fyri at avmarka útleiðingina mest møguligt, skal møguligt spill í framleiðsluni takast upp og burturbeinast í hóskaði burturkastskipan, áðrenn undirlagið verður vaskað ella spula.
- 4.5.8 Elvir spillvatnsútleiðingin til uppsavning av evnum og tilfari í sjóvarmála ella á botni, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum, skulu bótandi atgerðir fremjast, so sum økt reinsing. Umhvørvisstovan skal kunnast um ætlaðar atgerðir.



#### 4.6 Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1 Faer Isles Distillery skal miða eftir at brúka bestu tækni og bestu mannagongdir at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 4.6.2 Faer Isles Distillery hevur ábyrgd av, at bil- og trukkførarar, ið hava beinleiðis tilknýti til virksemi ella arbeiða á virkinum, halda treytirnar í hesi góðkenning viðvíkjandi óljóði.
- 4.6.3 Ískoytið til óljóðstyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Faer Isles Distillery og beinleiðis avleiddum virkseminið, má ikki fara upp um niðanfyrri standandi mörk:

Dagur	Klokkutíð	Tímar	Øki 1 dB(A)	Øki 2 dB(A)	Øki 3 dB(A)	Øki 4 dB(A)
Mánadag til fríggjadag	07-18	8	70	60	55	45
Leygardag	07-14	7	70	60	55	45
Leygardag	14-18	4	70	60	45	40
Sunn- 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

Óljóðstyngdin: Óljóðstøðið, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststøði í dB(A) við næsta grannamark

Tímar: Miðal óljóðstyngdin 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 virksemi kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

#### 4.6.4 Markvirðini fyri lágfrekvent óljóð innandura og infraljóð eru:

Øki	Tíðarskeið	10-160 Hz dB(A)	< 20 Hz dB(G)*
Í bústøðum, á stovnum o.l.	18.00 - 07.00	20	85
Í bústøðum, á stovnum o.l.	07.00 – 18.00	25	85
Á skrivstovum, í frálæru hølum og øðrum líknandi ljóð-viðkvæmum rúmum	-	30	85
Í øðrum rúmum á virkjum	-	35	90

\*) dB(G): G-vigað infraljóðstøði



- 4.6.5 Alt virksemin 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.
- 4.6.7 Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, i Umhvørvisstovan kann góðtaka.

#### **4.7 Burturkast**

- 4.7.1 Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti og viðgera burturkastið.
- 4.7.2 Alt burturkast frá virkseminum hjá Faer Isles Distillery skal handfarast og skiljast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.
- 4.7.3 Kemikalii og rávørurestir ella evni, sum av eini ella aðrari orsök, skulu burturbeinast, mugu ikki latast út við spillvatninum, men skulu burturbeinast í hóskaði burturkastskipanir.
- 4.7.4 Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ikki vera til ampa ella elva til dálking. Harumframt skal burturkastið goymast soleiðis, at tað ikki gevur luktrupulleikar ella dregur at sær fugl og rottur.
- 4.7.5 Burturkast skal regluliga latast til góðkendan móttakara, soleiðis at goymslurnar ikki gerast ov stórar.
- 4.7.6 Serliga dálkaði burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.
- 4.7.7 Ílöt við serliga dálkaði burturkasti skulu vera tørt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tøttum øki samsvarandi kap. 4.3.
- 4.7.8 Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.
- 4.7.9 Miðast skal eftir, at mest møguligt av lívrinna tilfarinum frá malkóking verður endurnýtt, eitt nú sum fóður ella tøð til landbúnaðin.
- 4.7.10 Umhvørvisstovan kann krevja váttan frá Faer Isles Distillery, sum vísur nøgd, slag og hvar ávíst burturkast er latið.

#### **4.8 Tilbúgving móti dálking vegna óhapp**

- 4.8.1 Faer Isles Distillery skal gera eina vágameting av møguligum óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking ella ampar.
- 4.8.2 Út frá váðametingini skal Faer Isles Distillery gera ein tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyrbyrgja og boða frá óhappum, og at steðga ella avmarka útlátið á hóskaði og skjótan hátt, um óhapp skuldi hent.
- 4.8.3 Henda óhapp, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkaði tilfar upp.



- 4.8.4 Umhvørvisstovan skal hava boð um óhapp, sum hava bráðlig økta dálking við sær. Eisini skal ein frágreiðing um orsök, tiltøk til at basa og taka upp eftir bráðliga dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknandi óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.
- 4.8.5 Avrit av váðameting og tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðar eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.

#### **4.9 Innaneftirlit og umhvørvisstýrisskipan**

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

##### *Umhvørvisstýrisskipan*

- 4.9.2 Faer Isles Distillery skal hava eina umhvørvisstýrisskipan, sum hevur mannagongdir til at stýra virksemini, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting, sýnistøku o.a.
- 4.9.3 Umhvørvisstovan skal hava ein samandrætt av umhvørvisstýrisskipan í seinasta lagi 12 mánaðar eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.
- 4.9.4 Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Faer Isles Distillery hava ein innanhýsis skoðanarbólk, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.5 Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Umhvørvisstovan hava avrit av árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum árligum málum og miðum í seinasta lagi 1. mars á hvørjum ári.
- 4.9.6 Umhvørvisstovan kann krevja avrit av ella serstaka gjøgnumgongd av ávísum pørtum av umhvørvisstýrisskipanini.

##### *Útgerð, goymslur o.a.*

- 4.9.7 Faer Isles Distillery skal hava regluligt eftirlit við og viðlíkahald av møguligum reinsiskipanum og uppsamlingarbrunnum til spillvatn, so hesi virka sambært forskriftunum. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einaferð um árið.

##### *Spillvatn*

- 4.9.8 Faer Isles Distillery skal, tey fyrstu tvey árini eftir at góðkenningin er komin í gildi, taka í minsta lati 6 sýni av spillvatninum frá virkseminum um árið. Sýnini skulu takast so javnt bytt ígjøgnum árið sum gjørligt, og kannast sambært 4.5.3.
- 4.9.9 Fyrsta sýnið av spillvatni frá framleiðsluni skal takast fyrstu ferð í seinasta lagi ein mánað eftir, at henda góðkenning er komin í gildi. Um einki virksemini er á virkinum í hesum tíðarskeiðinum, skal fyrsta sýni takast í seinasta lagi ein mánað eftir at virksemini byrjar aftur.
- 4.9.10 Faer Isles Distillery skal máta og skráseta, hvussu nógv spillvatn verður leitt út frá virkinum um árið.
- 4.9.11 Um Faer Isles Distillery metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.5.3, hevur virkið skyldu til at kanna hesi, og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kannningin er tøk.



- 4.9.12 Tvey ár eftir at góðkenningin er komin í gildi, kann Faer Isles Distillery søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal Faer Isles Distillery senda eina frágreiðing um gongdina seinastu tvey árin.
- 4.9.13 Við støði í frágreiðingini frá Faer Isles Distillery og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum frá virkinum ella um títtleikin av sýnistøkum skal broytast.

#### *Kanningar og frágreiðingar*

- 4.9.14 Faer Isles Distillery ger eina kanningar- og eftirlitskrá fyrst í hvørjum ári og Umhvørvisstovan kann biðja um at fáa avrit av kanningar- og eftirlitsskránni.
- 4.9.15 Sýnistøkur og kanningar skulu altíð gerast soleiðis, at sýnini umboða samlaða útlátið frá framleiðsluni.
- 4.9.16 Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og til eina og hvørja tíð vera atkomuligar hjá eftirlitsmyndugleikanum.
- 4.9.17 Umhvørvisstovan kann krevja, at Faer Isles Distillery ger serstakar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking, ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 4.9.18 Faer Isles Distillery kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyri nevndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.19 Um ein kanning ella frágreiðing vísir týðandi frávik frá ásettu treytunum, skal Faer Isles Distillery í seinasta lagi eina viku eftir, at tílík kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni avrit av kanning ella frágreiðing, og í seinasta lagi ein mánað eftir at kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni ætlan um bótandi atgerðir.

#### **4.10 Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing**

##### **4.10.1 Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:**

- Nøgd av móttiknari rávøru, býtt á slag,
- Nøgd av framleiddum vøru, býtt á slag,
- Nøgdir og slag av burturkasti, íroknað tilfar, ið verður latið t.d. MBM og FØRKA til endurnýtslu,
- Nøgd av móttiknari og framleiddari vøru á goymslu, býtt á slag,
- Eftirlit av útgerð og rørskipanum og tilhoyrandi viðlíkahald,
- Reingerð av reinsiskipanum, títtleiki og nøgd av tilfari,
- Nøgdir og slag av vaskievnum, sóttreinsingarevnum o.ø.,
- Framleiðslutímar um árið, vatnnýtsla ( $\text{m}^3/\text{ár}$ ), elnýtsla ( $\text{kWh}/\text{ár}$ ), oljunýtsla ( $\text{tons}/\text{ár}$ ), spillvatn ( $\text{m}^3/\text{ár}$ ),
- Rakstrartrupulleikar/óhapp



- Onnur viðurskipti av umhvørvissligum týðningi.

4.10.2 Faer Isles Distillery ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- Uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
- Kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum,
- Uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum,
- Møgulig dálkandi óhapp,
- Frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskipti,
- Gjörd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.
- Skrivlig eftirmeting av øllum eftirlit og øllum kanningum,
- Faer Isles Distillery kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrenevndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið.

4.10.3 Umhvørvisfrágreiðingin skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi árinum.

4.10.4 Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum.

## 5 Málsviðgerð

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at fyrirbyggja og avmarka dálking av havi og luft, og ampar av óljóði, lukti osv.,
- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum,
- at umhvørvislige besta tøka tøkkin (BAT) í størst møguligan mun verður nýtt,
- at reinsiskipanir eru undir reglugigum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, verður minkaður mest møguligt.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent til Faer Isles Distillery og Vestmanna kommunu til viðmerkingar 15. juli 2021.

Hvørki Vestmanna kommuna ella Faer Isles Distillery høvdu viðmerkingar til uppskotið.

## 6 Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í lógtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, sum broytt við lógtingslóg nr. 128 frá 22. Desember 2008, kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðani sendir hana til landsstýrismannin við neyðugum skjølum.

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

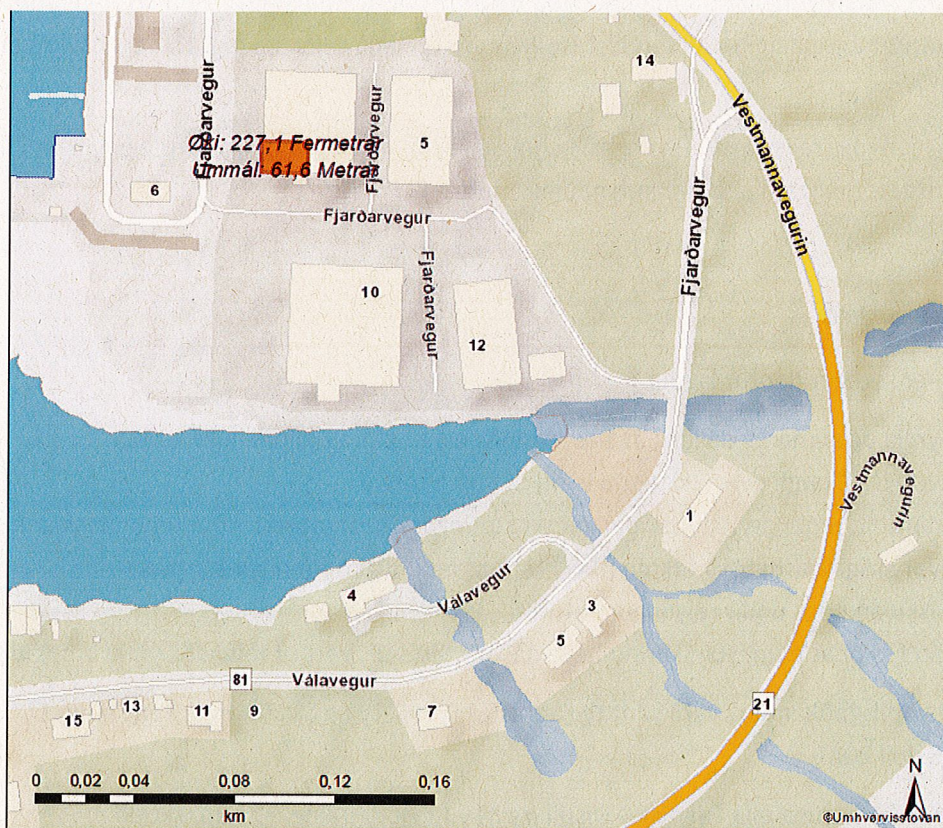


## Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum

### Staðseting

Distillariíð hjá Faer Isles Distillery er á Fjarðavegi 3, inni á fjørð í Vestmanna, mat. nr. 216r. Hetta er í øki, sum í byggisamtýktini hjá Vestmanna Kommunu, er tilnevnt vinnuøki. Í ásetingunum í §12 í almennu byggisamtýktini hjá Vestmanna kommunu, verða øki til vinnuendamál lýst soleiðis; økið verður lagt av til atvinnuvirkir, t.e. heilsølur, goymslur, verkstaðir og ídnað (herundir aling), til tænaðstuvirksemi í samband við atvinnuvirkir og til bílstøðlar o.t.

Distillariíð hjá Faer Isles Distillery verður mett at kunna bólkast sum íðnaður, og er staðsetingin á vinnuøkinum tí hóskandi.



Mynd 1 – Øki til virksemini hjá Faer Isles Distillery í Vestmanna

### Virksemi

Á distillarínum hjá Faer Isles Distillery, verða á leið 120 tons av whisky og 100 tons av ginn framleidd um árið.

#### Whisky framleiðsla

Turr, heil malt korn verða innflutt úr Skotlandi og knúst til grovt mjøl í eini kvørn. Kvørnin er inni í einum afturlatnum kari, og tí væntast einki støv frá hesum framleiðsluliði uttanfyri karið. Kvørnin, ið



kann larma upp ímóti 88 dB, stendur innandura, og tí væntast einki óljóð av kvørnin við markið til grannan.

Frá kvørnini verður knústa maltið flutt yvir í ein maltkókara, har tað verður blandað við heitum vatni, fyri at útvinna glukosuna í kornunum. Hendan mannagongdin verður kallað mesking. Eftir meskingina, verður veskan, flutt frá maltkókara til geringstanga, meðan maltið verður savnað saman, latið í eina bingju og verður síðani latið MBM. Heita veskan frá meskingini verður køld niður til 25°C í geringstanganum, áðrenn gerið verður blandað uppí. Geringin heldur ótarnað á fram í 4-6 dagar og verður innihaldið støðugt rørt, fyri at minka um botnsetan.

Vætan úr geringstanganum er ein lögur, ið minnir um rátt øl á 7-9% alkoholstyrki. Hesin lögurin verður leiddur í eina destillatiónskolonnu, har lögurin spakuliga verður hitaður av vatndampi. Eimurin verður kondenseraður í einum guvutættara og er nú ein lögur við eini alkoholstyrki á 20-25%, kallaður *low wine*. Restlögurin í destillatiónskolonnni er vatn, við høgum innihaldið av organiskum evni og nakað av alkoholi. Hesin lögur verður kallaður *pot ale*, og verður hann latin til biogasverkið, *Førka*.

Low wine, frá fyrstu destillatiónini verður leitt í næstu destillatiónskolonnu og destillerað enn einaferð. Hesaferð verður hitin øktur upp ímóti 99°C. Úrslitið frá seinnu destillatiónini er ein lögur við høgum innihaldið av alkoholi (áleið 75-78%), og verður hesin tí tyntur við vatni til eina passandi styrki, áðrenn lögurin verður koyrdur í tunnu og lagdur á goymslu í, í minsta lagi, trý ár.

Restproduktið frá seinnu destillatiónini verður leitt í ein tanga til frárensið frá framleiðsluni.

Destilatiónskolonnnurnar eru úr kopari, og tí verða smáar nøgdir av kopar at finna í restlögnum frá destillatiónini. Restlögurin frá fyrstu destillatiónini verður latin til *Førka*, meðan lögurin frá seinnu destillatiónini verður latin í spillvatnið frá framleiðsluni. Nøgdir av kopari í spillvatninum skal kannast áðrenn spillvatnið verður latið út. Hetta fyri at meta um reinsing av spillvatninum er neyðug.

#### *Ginn framleiðsla*

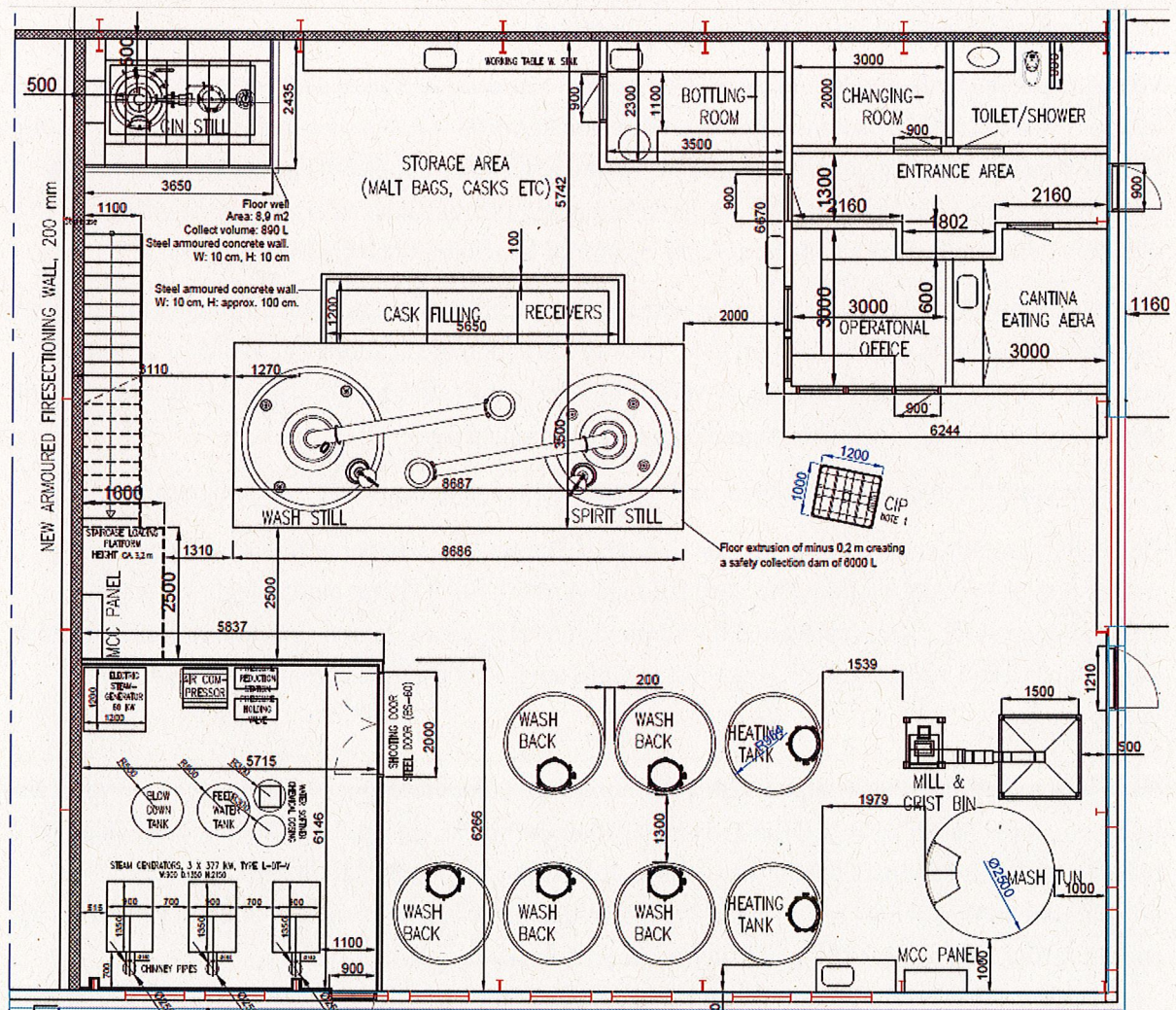
Til ginn framleiðsluna verður etanol (99%) innflutt úr EU. Etanolið verður blandað saman við vatni eins og urtum, tara ella aðrari avgrøði, ið kann geva ginninum smakk, og verður síðani hitað til kókipunktið hjá alkoholi í destillatiónsskipanini. Teir ymisku úrdráttirnir frá destillatiónini verða goymdir í afturlatnum kørum, haðani teir so við og við, verða blandaðir og tyntir, soleiðis at bæði smakkurin og styrkin verður sum ynskt. Lidna ginnið verður koyrt á fløsku og selt.

Lítið av dálking stendst av ginn framleiðsluni. Einki óljóð ella støv verður, og bert sera lítið av lukti kemur frá turkaðu urtunum, ið verða brúktar til at geva smakk. Eftir ginn framleiðsluna verða restirnar av urtunum, ið eru eftir í destillatiónskolonnni, burturbeindar eins og vanligt húsarhaldsburturkast. Restvætan í destillatiónskolonnni er vatn við smáum nøgdum av alkoholi, og verður vætan leidd beinleiðis í ein tanga til frárensið frá virkinum.



Destillatíónin verður drívin av dampi, ið verður framleiddur við brenning av gassolju. Útlátið frá ketlunum verður leitt út íggjøgnum skorsteinar, ið eru dimensioneraðir til endamálið, og tí lúka allar treytir fyri útlát til luft.

Eitt fløskumaskinarí, ið líkist tí, sum bryggjaríir nýta, men er góðkent til sterkari lögir, verður nýtt til at fylla whisky og ginn á fløsku.



Mynd 2 - Framleiðslulinja av virkinum hjá Faer Isles Distillery í Vestmanna.



## Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapitlinum verða umhvørvisviðurskiftini hjá Faer Isles Distillery inni á fjørð í Vestmanna lýst. Umhvørvisstovan hevur, umframt føroyska lóggávu, brúkt norðurlandskt, í høvuðsheitum danskt, lógartilfar, vegleiðingar og viðkomandi góðkenningar, sum grundarlag til at áseta treytir. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, luftdálking, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við rávørum og kemikalium vegna óhapp.

### F2.1 Goymslur

Goymsla av malt, ger, turkaðum urtum, mineralum, reingerðarevni o.a. verður inni í framleiðsluhøllini. Á leið 1000 litrar av etanoli eru á goymslu á matrikklinum í Vestmanna, meðan restin av etanolgoymsluni stendur á *farligt góðs-økinum* á Tórshavnar byrggju. Etanol goymslan í Vestmanna er í eini bingju uttan fyri framleiðsluhøllina. Bingjan, ið er gjørd til endamálið, hevur útlufting, er brandtryggja o.a.

Ein lokað bingja til kókaða maltið, draff, stendur uttan fyri framleiðsluhøllina. Innihaldið í hesi bingju verður heintað av MBM og nýtt til m.a. kraftfóður. *Pot ale*, ið er restløgurin frá fyrstu destillatiónini í whisky framleiðsluni, verður savnað í einum tanga uttanfyri inntil hetta verður heintað av Førka og nýtt til biogass framleiðslu. Spillvatnið frá framleiðsluni, eitt nú vaskivatn og restløgir frá ginn- og seinnu whisky destillatiónini, verða savnað í einum tanga uttanfyri framleiðsluhøllina. Orsøkin til at spillvatnið frá ymisku trinunum í framleiðsluni verður blandað saman, áðrenn hetta verður latið út í kommunalu kloakkina er, fyri at neutralisera kaustiska vaskivatnið.

Undir ketlunum til bæði whisky og ginn framleiðsluna, eru spillbakkar, ið hava til endamáls at halda útláti aftur, um leki ella óhapp skuldi elvt til spill frá framleiðsluni.

Í kap 4.3 verður treyt sett um, at goymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliitøttum garði, bakka ella tanga, ið rúmar nøgdina, sum er í størsta ílatinum á staðnum.

Eisini verður sett treyt um, at flótandi og føst evni skulu goymast í ílötum, sum hóska til endamálið t.d. UN-góðkend, sum eru merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

### F2.2 Spillluft

Orkunýtslan er samansett av olju til damp-destillatiónina og el til aðrar maskinur í framleiðsluni.

Nakað av lukti kemur frá geringini, men verður hetta sera lítið og at samanbera við luktin frá einum bryggjaríi. Nakað av støvi kemur, tá maltið verður knúst, men hetta verður tó somikið lítið, at hvørki framleiðsla ella grannar verða ávirkað av hesum.

Destillatiónin verður drivin av dampi, ið verður gjørdur í trimum ketlum, á 332 kW hvør. Ketlarnir nýta tilsamans áleið 70.000 litrar av gassolju árliga. Útlátið frá ketlunum verður leitt út ígjøgnum skorsteinar, ið eru dimensioneraðir til endamálið, og tí lúka treytirnar fyri útlát til luftina.



Í kap 6.4 verður treyt sett um, at øll spillluft verður førd so mikið upp um tak, at B- virðið verður hildið við nærmasta grannamark.

### F2.3 Spillvatn

Eitt útlát av kølivatni verður frá hitavekslaranum. Kølivatnið verður endurnýtt, so lítið av hesum verður koyrt í kloakkina. Brúktu kølivatnið hevur ein hita á umleið 40°C.

Nakað av spillvatni verður frá whiskyframleiðsluni. Restvætan frá fyrstu destillatiónini, *pot ale*, hevur høgt innihald av lívrúnum evnum og verður hon tí latin óviðgjørð til biogassverkið, *Førka*. Restvætan frá seinnu destillatiónini inniheldur sera lítlar nøgdir av alkoholi, og verður innihaldið av lívfrøðiligum evnum og mineralum mett at vera so mikið lágt, at hetta kann latast beinleiðis í kloakkina. Restløgurin frá seinnu destillatiónini verður, saman við vaskivatninum og restvætuni frá ginn destillatiónini, leiddur í ein spillvatnstanga uttanfyri framleiðsluhøllina. Hetta verður gjørt, fyri at neutralisera vaskivatnið, ið verður nýtt til destillatiónskolonnurnar. Ein onnur møgulig dálking í restvætuni er kopar, ið kann koma frá sjálvari destillatiónsskipanini. Faer Isles Distillery hevur gjørt avtalu við sp/f Thetis um at kanna innihaldið av kopar í spillvatninum, og verður hereftir mett um reinsast skal fyri kopar, áðrenn spillvatnið verður leitt í kommunalu kloakkskipanina og út á sjógv.

Lítið útlát verður frá ginn framleiðsluni. Restvætan í destillatiónskolonnuni frá ginn framleiðsluni er vatn við smáum nøgdum av alkoholi. Vætan verður leidd beinleiðis í spillvatnstangan uttanfyri virkið.

Vaskivatnið frá virkseminum er alkaliskt og verður tí í leitt spillvatnstangan, har tað verður blandað við restvætuni frá destillatiónunum, og á tann hátt neutralisera, áðrenn tað verður leitt í kommunalu kloakkina.

Spillvatnið úr spillvatnstanganum verður leitt í kommunalu kloakkina og út á sjógv.

Í kap. 4.5 verður treyt sett um, at Faer Isles Distillery skal tryggja, at spillvatnið, ið verður leitt út í kommunalu kloakkina, yvirheldur øll markvirði. Um markvirði ikki verða yvirhildin, kann Umhvørvisstovan krevja, at átøk verða sett í verk fyri at minka um útlátið, soleiðis at markvirðini verða yvirhildin.

### F2.4 Óljóð, ljós og ristingar

Virksemi er á vinnuøki inni á fjørð í Vestmanna. Næstu sethúsini eru eini 150 metrar frá virkinum.

Faer Isles Distillery upplýsir, at alt virksemi á virkinum verður innandura. Mett verður ikki, at óljóð inni frá virkinum fer at verða til ampa fyri grannarnar. Hvørki ljós ella ristingar verða frá virkseminum.

Treyt verður í kap. 4.6 sett um mest loyvda óljóð og ristingar frá virkseminum.

### F2.5 Burturkast

Á leið 200 tons av kókaðum malti, *draff*, kemur frá framleiðsluni árliga. Draff kann endurnýtast sum t.d. kraftfóður til neyt, og tí hevur Faer Isles Distillery hevur gjørt eina avtalu við MBM, um at tey taka



ímóti kókaða maltinum. Fyri at fuglar og rottur ikki skulu leggjast eftir kókaða maltinum verður hetta goymt í afturlatnum ílötum til MBM heintar hetta.

Eini 200 kg av urtum, ið hava verið nýtt til ginn framleiðslu, verða burturbeind árliga. Urtirnar verða beindar burtur eins og vanligt húsarhaldsburturkast.

Brotið glas, etikettir og annað burturkast, ið kann koma frá áfylling av løgunum á fløsku, verður savnað saman áðrenn gólvið verður vaskað ella spulað, fyri at avmarka innihaldið, ið endar í gólvristunum og tí verður leitt út við spillvatninum.

Treytir verða í kap 4.7 settar um, at alt burturkast skal verða skilt og goymt í hóskaði ílötum, áðrenn tað verður latið móttakara, ið hevur umhvørvisgóðkenning til at viðgera burturkast. Eisini verður sett treyt um, at alt burturkastið verður skilt sambært reglugerðum og krøvum.



