



umhvørvisstovan

## Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
<b>P/F OY</b>	
Bústaður hjá virki:	
Heykavegur 4, 100 Tórshavn	
Galdandi fyri virksemini:	
Bryggjarí	
Matr. nr.:	V-tal:
1381 g	648426
Mál nr.:	Galdandi frá:
21/00404	20-12-2021

Argir, hin 20-12-2021

Katrin H. Jensen, deildarleiðari

Rakul Mortensen, umhvørvisviðgeri

**Innihald**

1	Góðkenning og heimildir.....	3
2	Umsóknin .....	4
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	Spilluft .....	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 umhvørvisstýrskipan.....	9
4.10	Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing .....	10
5	Málsviðgerð .....	11
6	Kæruvegleiðing .....	12
	Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum .....	13
	Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiptum .....	15

## 1 Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av bryggjarinum hjá P/F OY, á matr. nr. 1381 g á Hálsi í Tórshavnar kommunu, er givin við heimild í § 26, stk. 1, §§ 29 og 31 í umhvørvisverndarlógini<sup>1</sup> og § 1, nr. 4 í kunngerð<sup>2</sup> um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna.

Bryggjarí eru í bólki E í fylgiskjali til lógina. Hesi virki eru fevnd av kapittul 5 í lógini, og skulu tí hava umhvørvisgóðkenning.

Endamálið við umhvørvisgóðkenningini er at fyribyrja og avmarka dálking av náttúru og umhvørvi og at fyribyrja 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 umhvørvisverndarlógini 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-/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 fimm ár eru gingin, eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar, 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 vegleiðingar og góðkenningar sum grundarlag til at áseta treytir um m.a. spillvatn, spillluft og óljóð.

Reglur, sum annars eru galdandi fyri hetta virkseminum er 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.

---

<sup>1</sup> Løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum

<sup>2</sup> Kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, við seinni broytingum

## 2 Umsóknin

Hin 6. juni í 2021 fekk Umhvørvisstovan umsókn um umhvørvisgóðkenning frá P/F OY um framleiðslu av øli á Heykavegi á Hálsi í Tórshavn.

Harumframt hevur Umhvørvisstovan móttikið ymiskt tilfar um framleiðsluna, tekningar av innrætting og yvirlitsmynd yvir virksemið. Tað móttikna tilfarið og annað tilfar hevur, saman við eini vitjan á virkinum, verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini.

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 við tí endamáli at minka um hesa dálking.

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

- Umsókn um umhvørvisgóðkenning við tilhoyrandi fylgiskjølum, dagfest 6. juni 2021
- Luftvejledningen, Vejledning fra Miljøstyrelsen 2001
- Bedste tilgængelige teknik (BAT) for mindre bryggerier i de nordiske lande, NORDEN 2011<sup>3</sup>

## 3 Virksemi og umhvørvisviðurskipti

Til ølframleiðsluna verður malt knúst í eini kvørn og síðani kókað fyri at útvinna sukur. Harnæst verður maltið skilt frá løginum, og maltløgurin kókaður saman við urtum. Aftaná verða urtirnar skildar frá løginum, og løgurin køldur niður. Ger verður síðan blandað í og alkohol verður framleitt við gering. Gerið verður samlað upp, og tann unga ølin sleppur at gera eina tíð aftrat. Til síðst verður ølið filtrað, pasteuriserað, og koyrt í kaggar ella dósir.

*Nærri lýsing av virkseminum er í Fylgiskjali F1.*

Bryggjarið hjá P/F OY verður á Hálsi í Tórshavn, og er hetta økið sambært byggisamtyktini hjá Tórshavnar kommunu lagt úr sum B4 - vinnuøki.

Hvørki óljóð ella dust og lítið av lukti væntast at koma frá framleiðsluni. Nakað av spillvatni verður frá framleiðsluni. Størsta nøgdin av spillvatni er frá reingerð.

*Nærri lýsing av umhvørvisviðurskiptum er í Fylgiskjali F2.*

---

<sup>3</sup> <http://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:702645/FULLTEXT01.pdf>



## 4 Góðkenningartreytir

Umhvørvisgóðkenningin fyri P/F OY er grundað á eina framleiðslu á 1 mió. litrar av øli um árið. Treytirnar fyri virkseimið eru niðanfyri.

### 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 P/F OY.
- 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 virkseimið steðgar fyríbils, 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 virkseimið uppat, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi trýggjar mánaðir frammanundan 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 virkseimi 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 staðsetast, byggjast og rekast sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 4.2.2 Allar frárenningar, útleiðingar, reinsiskipanir og goymslur skulu vera gjørdar, áðrenn virkseimið byrjar.

- 4.2.3 Miðast skal eftir, at nýta bestu tøkku tøkknina (BAT<sup>4</sup>), og skal tøkka reinsiútgerðin altíð nýtast til fulnar, soleiðis at virkið kann halda øll útlát so lág sum gjørligt.
- 4.2.4 Virkið skal rekast soleiðis, at øll økir, sum hoyra til virkið, eru ruddilig og rein.
- 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 P/F OY 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 fólk ikki sleppa at.
- 4.3.3 Kemikaliigoymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing, og skipast soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliitøttum garði, bakka ella tanga, ið skal kunnu rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 4.3.4 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.
- 4.3.5 Klor og sýra mugu ikki goymast soleiðis at vandi er fyri at tey blandast
- 4.3.6 Mask skal ikki goymast í opnum ílötum uttandura, og tað skal goymast soleiðis, at fóðurvirðið verður varðveitt.

### 4.4 Spillluft

- 4.4.1 Virkseimið skal ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki virkisins.
- 4.4.2 Brennievni til ketilin kann vera gassolja ella annað brennievni við líknandi reinleika. Svávlunnihaldið í brennievnum skal í mesta lagi verða 0,1% w/w.

---

<sup>4</sup> **Best Available Techniques (BAT)**. Hugtakið *besta tøkka tøkknin* er at skilja sum mest framkomnu framleiðsluhættir, tilgongdir og rakstrarmannagongdir, sum til einhvørja tíð eru mest munadyggar fyri at fyrirbyggja og avmarka dálking frá ávísari vinnugrein ella ávísam virkseimi. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar loysnir, men eisini um t.d. nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávørum, avmarking av burturkasti, endurnýtslu og endurvinning, umframt nýtslu av rávørum og orku. Ein treyt fyri at koma undir hugtakið er eisini, at tøkknin er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

- 4.4.3 Innihaldið av NO<sub>x</sub> og CO og B-virðið fyri somu evni í roykinum frá ketlunum, skal 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 uttan fyri økið hjá virkinum.

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

- 4.4.4 Útleiðingin frá oljufýri skal leiðast so mikið upp um tekju, at B-virðini fyri NO<sub>x</sub> 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 kanningar ella útrokningar av, hvussu roykurin spjaðist.

## 4.5 Spillvatn

- 4.5.1 P/F OY 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 áðrenn útleiðingina til kommunalu kloakkina.
- 4.5.3 Markvirði fyri spillvatn frá framleiðsluni eru sett fyri innihaldi av suspenderaðum og lívrinum evnum, umframt pH:

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

\* ella samsvarandi 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 Fyri at avmarka útleiðingina mest møguligt, skal møguligt spill í framleiðsluni takast upp og burturbeinast í hóskandi burturkastskipan, áðrenn undirlagið verður vaskað ella spulað.



4.5.7 Nýtsla av reingerðar- og sóttreinsingarevnum, kemikalium o.l. skal avmarkast mest møgult, serliga evni, sum eru eitrandi, evni, sum kunnu hópast upp í livandi verum og evni, sum verða seint niðurbrotin í náttúruni. Miðast skal altíð eftir, at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini.

#### 4.6 Óljóð, ristingar og ljós

4.6.1 P/F OY skal miða eftir at brúka bestu tøkna og bestu mannagongdir fyri at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.

4.6.2 Ískoytið til óljóðstýngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá P/F OY og beinleiðis avleiddum virkseimið, má ikki fara upp um markvirðið niðanfyrri:

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

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

Tímar: Miðal óljóðstýngdin 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 virkseimi kann fara fram

Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

4.6.3 Alt virkseimi skal fara fram soleiðis, at tað ikki hevur ampar av ristingum við sær.

4.6.4 Nýtsla av ljósum skal vera soleiðis, at hetta ikki hevur við sær ampa.

4.6.5 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 móttakara, sum hefur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti og viðgera burturkastið.
- 4.7.2 Alt burturkast frá virkseminum hjá P/F OY skal handfarast og skiljast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.
- 4.7.3 Kemikalii og rávørurestir ella onnur evni, sum skulu burturbeinast, skulu ikki latast út við spillvatninum, men skal latast til góðkendan móttakara.
- 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 luktturpulleikar ella dregur at sær fugl, rottu ella annað.
- 4.7.5 Burturkast skal regluliga latast til góðkendan móttakara, soleiðis at goymslurnar ikki gerast ov stórar.
- 4.7.6 Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í hóskaði ílötum, sum eru týðiliga merkt, t.d. UN-góðkendum ílötum.
- 4.7.7 Ílöt við serliga dálkandi burturkasti skulu vera tørt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tøttum øki samsvarandi kap. 4.3 í hesi góðkenning.
- 4.7.8 Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggjað soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.
- 4.7.9 Miðast skal eftir, at mest møguligt av lívrunna tilfarinum frá malkóking verður endurnýtt, eitt nú sum fóður.
- 4.7.10 Umhvørvisstovan kann krevja vátan frá P/F OY, sum vísir, hvar burturkastið er latið.

#### **4.8 Dálking vegna óhapp**

- 4.8.1 Henda óhapp, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkandi tilfar upp.
- 4.8.2 Umhvørvisstovan skal hava boð um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær. Eisini skal ein frágreiðing um orsök, tiltøk til at basa og taka upp eftir bráðliga dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknandi óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.

#### **4.9 Innaneftirlit og umhvørvisstýrskipan**

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

##### *Umhvørvisstýrskipan*

- 4.9.2 P/F OY skal hava eina umhvørvisstýrskipan, sum hefur mannagongdir til at stýra virksemin, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting, sýnistøku o.a.
- 4.9.3 Umhvørvisstovan skal hava ein samandrætt av umhvørvisstýrskipan í seinasta lagi 12 mánaðar eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.

### *Spillvatn*

- 4.9.4 P/F OY skal, tey fyrstu tvey árin eftir at góðkenningin er komin í gildi, taka í minsta lagi seks sýni av spillvatninum frá virkseminum um árið. Sýnini skulu takast so javnt býtt ígjøgnum árið sum gjørligt, og kannast sambært 4.5.3.
- 4.9.5 Fyrsta sýnið skal takast í seinasta lagi ein mánað eftir, at virkseimið er byrjað.
- 4.9.6 Um P/F OY 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 kanningarúrslitið er tøkt.
- 4.9.7 Tvey ár eftir at góðkenningin er komin í gildi, kann P/F OY søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal P/F OY senda eina frágreiðing um gongdina seinastu tvey árin.
- 4.9.8 Við stóði í frágreiðingini frá P/F OY og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan stóðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum frá virkinum ella um títtleikin av sýnistøkum skal broytast.

### *Kanningar og frágreiðingar*

- 4.9.9 P/F OY ger eina kanningar- og eftirlitsskrá fyrst í hvørjum ári. Umhvørvisstovan kann biðja um at fáa avrit av kanningar- og eftirlitsskránni.
- 4.9.10 Sýnistøkur og kanningar skulu altíð gerast soleiðis, at sýnini umboða samlaða útlátið frá framleiðsluni.
- 4.9.11 Umhvørvisstovan kann krevja, at P/F OY ger serstakar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking, ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 4.9.12 Um ein kanning ella frágreiðing vísir týðandi frávik frá ásettu treytunum, skal P/F OY í seinasta lagi eina viku eftir, at tílik kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni avrit av kanning ella frágreiðing, og í seinasta lagi ein mánað eftir at kanning ella frágreiðing er tøk, senda Umhvørvisstovuni ætlan um bótandi atgerðir.

## **4.10 Rakstarkráseting og umhvørvisfrágreiðing**

- 4.10.1 Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:
- Nøgd av brúktari rávøru, býtt á slag,
  - Nøgd av framleiddum vørum, býtt á slag,
  - Nøgdir og slag av burturkasti, hjáframleiðslu o.ø., íroknað tilfari, ið verður latið øðrum,
  - 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 ( $m^3/ár$ ), elnýtsla (kWh/ár), oljunýtsla (tons/ár), spillvatn ( $m^3/ár$ ),
- Rakstrartrupulleikar/óhapp
- Önnur viðurskipti av umhvörvisligum týdningi.

4.10.2 P/F OY ger hvört ár eina umhvörvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- Uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
- Kanningarúrslit og viðkomandi tulating av úrslitum,
- Uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum,
- Møgulig dálkandi óhapp,
- Frágreiðing um umhvörvisskipan og umhvörvisviðurskipti,
- Gjörð og ætlað umhvörvistiltök o.a.
- Skrivlig eftirmeting av øllum eftirliti og øllum kanningum

4.10.3 Umhvörvisfrágreiðingin skal sendast Umhvörvisstovuni 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 eftirlitsmyndugleikanum.

## 5 Málsviðgerð

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagður á:

- at fyrirbyggja og avmarka dálking av jörð, havi og luft, og ampar av óljóði, lukti o.s.fr.,
- at umhvörvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvörvið,
- at innaneftirlit, umhvörvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum,
- at umhvörvisliga besta tþka tþknin (BAT) í størst mþgulgigan mun verður nýtt,
- at reinsiskipanir eru undir reglugigum eftirliti,
- at vandin fyrri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, verður minkaður mest mþgulgigt.

Uppskot til umhvörvisgþðkenning varð sent P/F OY og Tórshavnar kommunu til viðmerkingar 9. november 2021.

P/F OY hevði ongar viðmerkingar til uppskotið.

Tórshavnar kommuna hevði hesar viðmerkingar:

1. Víst verður á, at frástþðan frá bryggjarinum til næsta granna ikki er 80 metrar, men heldur knappar 50 metrar. Umhvörvisstovan ásannar, at frástþðan ikki er 80 metrar, men gþðar 50 metrar, við tað at bryggjaríð er í eystara enda av bygninginum. Frástþðan er í tráð við tað sum virkir á økinum skulu hava, sambært byggisamtyktini.



2. Kommunan vil vita hvussu nógv tung ferðsla fer at vera til og frá matriklinum, eitt nú av vørum, maski, og øðrum tilfari, og í hvønn mun tung ferðsla kann elva til óljóð og ristingar. Umhvørvisstovan metir, at tann ferðslan sum stendst av virkseminum hjá bryggjarinum ikki broytir verandi ferðslutýngd munandi. P/F OY hevur upplýst Umhvørvisstovuni at bilar og lastbilar sum koma til og frá virkinum gera tað millum kl. 8 og 16 nakrar ferð um dagin.
3. Kommunan heldur, at nýtslan av reingerðar- og sóttreinsingarevnum skal avmarkast til tað neyðuga, at miðast skal eftir at nýta tey umhvørvisvinarligastu evnini, og at at krav skal verða sett um, at virkið í minst møguligan mun nýtir reingerðarevni sum innihalda A evnir (sambært vegleiðing nr. 2 frá 2006 hjá Miljøstyrelsen) og at nýtslan av B evnum eigur at steðga so líðandi. Umhvørvisstovan tekur undir við hesum, og hevur sett treyt um tað í góðkenningina.
4. Kommunan ynskir eina útgreinjing av, hvussu maskið verður goymt á umhvørvisligan og heilsufrøðiliga ráðiligan hátt, ið tryggjar góðskuna sum fóður. Umhvørvisstovan tekur viðmerkingina til eftirtektar, og hevur broytt treytina um goymslu av maski.
5. Kommunan ger vart við, at umstøðurnar til at avheinta burturkastið skulu vera nøktandi og samsvara við nøgdina av burturkasti, ið stendst av virkseminum. Umhvørvisstovan tekur undir við hesum, men metir ikki, at tørvur er at seta serstaka treyt um tað í Umhvørvisgóðkenningini.

## 6 Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvisvernd, sum seinast broytt við løgtingslóg nr. 91. frá 7. juni 2020, kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðani sendir hana til landsstýrismannin við neyðugum skjølum.

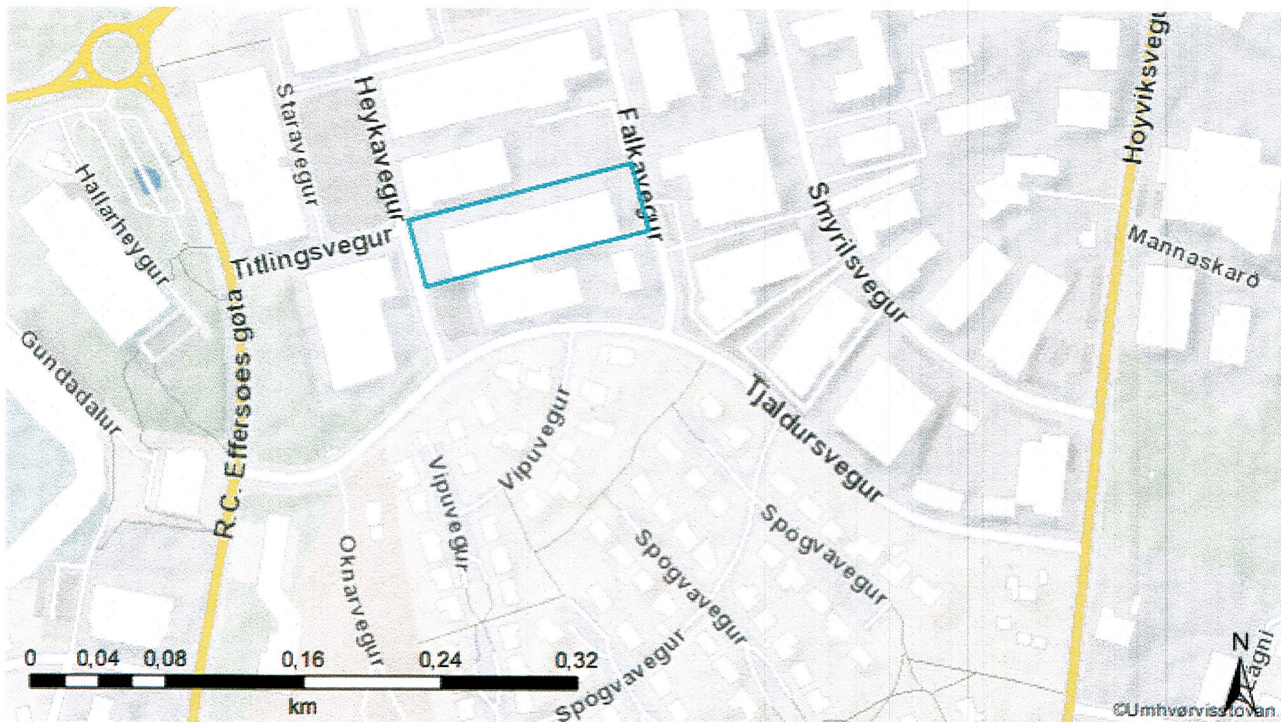
Kærufreistin er fyra vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdag.



## Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum

### Staðseting

Bryggjariíð hjá P/F OY verður á Heykavegi 4, á Hálsi í Tórshavn, matr. nr. 1381g. Økið er, sambært byggisamtyktini hjá Tórshavnar kommunu, eitt B4 vinnuøki. Virkini í hesum umráðispartinum skulu kunna flokkast í umhvørvisflokkunum 2 til 4.



Mynd 1. Matrikulin har P/F OY skal hava sitt virkseminum í Tórshavn

### Virkseminum

Á bryggjarinum hjá P/F OY verða framleiddir á leið 500 tús. litrar av øli um árið. Bryggjariíð hevur framleiðsluorku til at framleiða eina knappa mió. litrar um árið.

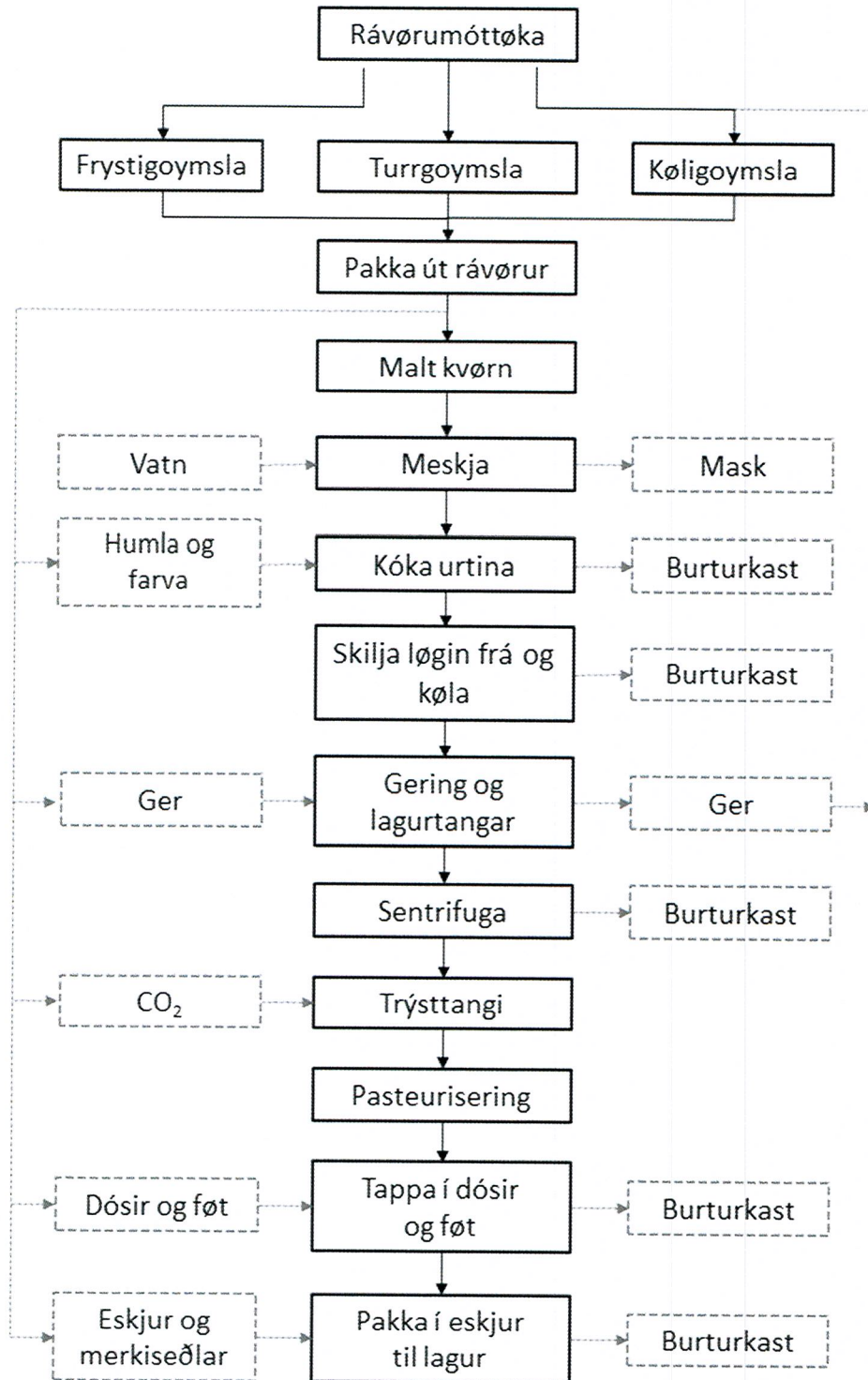
### Framleiðsla

Umleið eitt tons av malti verður knúst í eini kvørn. Kvørnin verður innilokað í rúmi fyri seg inni í bryggjarinum.

Tað knústa maltið verður flutt yvir í maltkókan, har tað verður bloytt í vatni og hitað upp til 78° C í stigum. Aftaná maltkókan fer greyturin í ein skiljitanga, har maskið verður skilt frá lögnum. Maltløgurin fer síðani í ein ketil, har hann verður kókaður saman við urtum. Maskið, sum verður skilt frá lögnum, verður brúkt til fóður. Harnæst verða urtirnar skildar frá lögnum í einum meldurstreymstanga (whirlpool), og lögurin verður koldur. Hesin lögurin verður síðani koyrdur í tangar at gera. Gerin verður tikið upp, og tann unga ølin sleppur at gera eina tíð aftrat. Til síðst verður ølin filtrerað, pasteuriserað, og koyrd í kaggar ella dósir.

Dampur verður brúktur til upphiting, og verður framleiddur í einum gassoljufýrdum ketli.

## Flóðkort yvir framleiðslu av øli





## Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapitlinum verða umhvørvisviðurskiftini hjá P/F OY lýst. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, útláti til luft, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við kemikalium vegna óhapp.

### F2.1 Goymslur

Maltið verður goymt turt, í FIBC sekkjum. Ger og humla verða goymd í kølirúmi. Kemikaliiir verða goymd í tøttum ílötum, á plattahillum.

Mask verður goymt í lokaðum tanga, og verður heintað umleið tvær ferðir um vikuna og brúkt til fóður.

### F2.2 Spillluft og luktur

Orkunýtslan er samansett av olju til at reka dampketlar og el til maskinur í framleiðsluni.

Dampketilin er mettur til at brúka umleið 12.500 litrar av olju um árið.

Lítið av lukti kemur frá kóking av malti og gering. Í staðin fyri at dampur frá kókingini sleppur út, hevur ketilin ein kondensara, so talan er um eina lokaða skipan. So umframt útlát frá dampketlinum, verður lítið og onki útlát til luftina frá framleiðsluni.

Nakað av dusti kemur, tá maltið verður knúst. Kvørnin verður innilokað í rúmi fyri seg.

Virkið er í B4 øki, sum sambært byggisamtyktini skulu kunna flokkast í umhvørvisflokki 2 – 4. Minsta frástöða til bústaðir kann sambært umhvørvisflokking hjá Tórshavnar kommunu vera 50 - 100 metrar . Frástöðan til næsta bústað er góðar 50 metrar.

Mett verður ikki, at luktur inni frá bryggjarinum fer at verða til ampa fyri grannarnar.

### F2.3 Spillvatn

Spillvatnið frá framleiðsluni, eitt nú vaskivatn og restløgir verður latið út í kommunalu kloakkina. Spillvatnið verður ikki leitt gjøgnum filtur áðrenn tað verður leitt í kommunalu kloakkskipanina.

Í kap. 4.5 verður treyt sett um, at P/F OY skal tryggja, at spillvatnið, ið verður leitt út í kommunalu kloakkina, yvirheldur markvirðini. 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**

Alt virkseml hjá virkinum verður innandura. Kvørnin verður innilokað í rúmi fyr seg.

Mett verður ikki, at óljóð frá virkinum fer at verða til ampa fyr 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 100 tons av maski kemur frá framleiðsluni um árið. Mask kann nýtast sum fóður. Maskið verður goymt í afturlatnum ílötum til tað verður heintað.

Urtirnar, sum verða brúktar í framleiðsluni verða latnar kommunalu brennistøðini sum burturkast.

Treytir verða í kapitli 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 krøvum frá móttakara.