



umhvörvisstovan

## Umhvörvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:	
<b>Framleiðsluapotekið hjá Apoteksverkinum</b>	
Bústaður hjá virki:	
<b>Skoragøta 2, Rituvík</b>	
Galdandi fyri virksemi:	
<b>Framleiðsla av heilivágssfóðri til alivinnuna</b>	
Matr. nr.:	V-tal:
<b>Matr. nr.47p</b>	<b>623857</b>
Mál nr.:	Galdandi frá:
<b>22/00185-5</b>	<b>22-06-2022</b>

Argir hin 22-06-2022

Katrin H. Jensen, deildarleiðari

Rakul Mortensen, umhvörvisviðgeri

## Innihald

1. Góðkenning og heimildir.....	3
2. Umsóknin .....	3
3. Virksemi og umhvørvisviðurskipti .....	4
4. Góðkenningartreytir .....	4
4.1 Almennar treytir.....	4
4.2 Innrætting og rakstur.....	5
4.3 Goymslur.....	5
4.4 Spillluft.....	6
4.5 Spillvatn .....	6
4.6 Óljóð, ristingar og ljós .....	7
4.7 Burturkast.....	8
4.8 Tilbúgving móti dálking vegna óhapp .....	8
4.9 Innaneftirlit og umhvørvisstýrskipan.....	9
4.10 Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing.....	11
5. Málsviðgerð.....	11
6. Kæruvegleiðing .....	13
Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum .....	14
Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiptum .....	17
F2.1 Goymslur .....	17
F2.2 Spillluft.....	17
F2.3 Spillvatn.....	18
F2.4 Óljóð, ljós og ristingar.....	18
F2.5 Burturkast .....	19
Fylgiskjal F3. Áseting av vegleiðandi markvirðum .....	20

## 1. Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av virkseminum hjá Framleiðsluapotekinum á Skoragøtu 2 í Rituvík, Matr. nr. 47p, 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 fyribyrsgja og avmarka dálking av náttúru og umhvørvi og at fyribyrsgja 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 varð 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 liðin, 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 í høvuðsheitum brúkt danskar, norskar og skotskar vegleiðingar og góðkenningar sum grundarlag til at áseta treytir um spillvatn, spillluft, óljóð og tilbúgving.

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

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

## 2. Umsóknin

Hin 21. apríl 2021 sendi Apoteksverkið Umhvørvisstovuni umsókn um umhvørvisgóðkenning til virksemi hjá Framleiðsluapotekinum á Hjalla, Hoyvík. Apoteksverkið fekk umhvørvisgóðkenning tann 21. juli 2021.

Áðrenn virksemi á Hjalla var byrjað, broytti Apoteksverkið staðsetingina til at verða á Rituvíkshálsi, matrikul nr. 47p, og sendi tí Umhvørvisstovuni nýggja umsókn tann 3. mars 2022. Talan er um at ein partur av núverandi framleiðsluni á Staravegi í Havn skal flytast til høli á Rituvíkshálsi.

Saman við umsóknini hevur Umhvørvisstovan móttikið tekningar av hølinum, yvirlitsmynd og frágreiðing av virkseminum á økinum. Móttikna tilfarið hevur verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini og áseting av treytum.



### 3. Virksemi og umhvørvisviðurskipti

Framleiðsluapotekið á Rituvíkshálsi fer at framleiða heilivágssfóður til alivinnuna. Heilivágur verður, saman við lýsi, blandaður í reint fiskafóður í einum vakuumcoatara. Hereftir verður blandingin fyllt í sekkir og send til alibrúkini. Tað er í høvuðsheitum emamectinbenzoat, ið verður nýtt sum heilivágur, men fáar ferðir um árið verður hetta skift út við diflubenzuron.

*Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F1.*

Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiptunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking av kemikalium og lýsi vegna óhapp. Størsta umhvørvisliga dálkingin, ið kann standast av virkseminum hjá Framleiðsluapotekinum, er útlát av heiliváginum diflubenzuron og emamectinbenzoat. Smáar nøgdir av báðum evnunum verða í vaskivatninum frá reingerð av framleiðsluútgærðini, sum eftir brúk inniheldur restir av heilivági. Í hesi umhvørvisgóðkenning verða settar treytir um, at útlátið av heiliváginum verður minkað mest møguligt. Allar viðkomandi treytir eru settar í kap. 4, Góðkenningartreytir.

*Nærri lýsing av umhvørvisviðurskiptunum í Fylgiskjali F2.*

### 4. Góðkenningartreytir

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

Umhvørvisgóðkenningin umfatar alt virksemið, sum er knýtt at framleiðsluapotekinum á Rituvíkshálsi. Umhvørvisgóðkenningin er givin við hesum treytum:

#### 4.1 Almennar treytir

- 4.1.1 Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð vera tøk 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 óheftari kanningarstovu, ið hevur førleika og útgerð at gera arbeiðið. Umhvørvisstovan góðtekur at Góðskudeildin hjá Apoteksverkinum ger kanningarnar av spillvatninum hjá Framleiðsluapotekinum.
- 4.1.3 Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av Framleiðsluapotekinum.
- 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 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 rávørur, kemikalii ella annað ikki kunnu verða til ampa fyri ella dálka umhvørvið, meðan virkið liggur stilt.



- 4.1.7 Heldur virksemi uppat, skal Umhvörvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi tríggjar mánaðir framman undan, 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 eins og fyri flutningsfør, meðan tey eru á økinum hjá virkinum.

## **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 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 Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt soleiðis, at dálking ikki stendst av hesum.
- 4.2.5 Møguligir lekar ella óhapp við lýsi, kemikalium ella rávøru skulu kunna haldast aftur á avmarkaðum øki og skulu kunna takast upp.
- 4.2.6 Framleiðsluapotekið skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða inni á virkinum, fylgja treytunum í hesi góðkenning.

## **4.3 Goymslur**

- 4.3.1 Kemikalii, lýsi og rávørur skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 4.3.2 Kemikalii 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.
- 4.3.3 Garður, bakki ella tangi skal kunna rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 4.3.4 Oljuútskiljari skal til eina og hvørja tíð rúma nøgdini av lýsi, sum er í lýsi-tanganum. Um óhapp hendir, og hol kemur á lýsi-tangan, skal tryggjast, at streymurin í oljuskiljaranum ongantíð verður størri enn oljuskiljarin er dimensioneraður til.
- 4.3.5 Innandura kemikalii goymslur, har vandi er fyri, at gass ella gassblanding kann elva til spreinging og bráðliga økta dálking, skulu hava hóskaði luftskifti.
- 4.3.6 Flótandi og fóst evni skulu goymast í ílötum, sum hóska til endamálið t.d. UN-góðkend, sum eru merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.

---

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

#### 4.4 Spillluft

- 4.4.1 Virksemið má ekki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki virkisins.
- 4.4.2 Allar útleiðingar til luft skulu leiðast í minsta lagi ein metur upp um tekju.
- 4.4.3 Um ampar verða av lukti, dusti ella øðrum luftbornum evnum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til at fáa hetta á eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.
- 4.4.4 Luftútsúgvingar frá hølum, har medisinsk aktiv og eitrandi evni, sum viðføra dust eru, skulu hava absolutfiltrur (skiljing av bitlum sum eru 0,3 µm við 99,95%).
- 4.4.5 Luftútsúgvingar frá hølum, har arbeitt verður við evnum, sum kunnu viðføra dust, men sum ikki eru medisinskt aktiv ella eitrandi, skulu hava hóskaði dustfiltrur.

#### 4.5 Spillvatn

- 4.5.1 Framleiðsluapotekið skal reinsa spillvatnið<sup>2</sup> frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.5.2 Fyri at avmarka útleiðingina av spillvatni mest møguligt, skal møguligt spill takast upp og burturbeinast í hóskaði burturkastskipan, áðrenn undirlagið verður vaskað ella spulað.
- 4.5.3 Áðrenn framleiðsluútgæðin verður spulað og gjørd rein, skal mest møguligt av lýsi- og heilivágsrestum skiljast frá útgæðini, og burturbeinast í hóskaði burturkastskipan.
- 4.5.4 Spillvatn skal ígjøgnum eina hóskaði reinskípan, eitt nú feitt- ella oljuútskiljara, áðrenn tað verður leitt í kommunalu spillvatnsleiðingina. Hetta, soleiðis at markvirðini niðanfyrir verða yvirhildin.
- 4.5.5 Spillvatnið kann í mesta lagi innihalda 100 mg/L av fiti og lýsi (DS/R 208 ella samsvarandi mannagongd). Vegleiðandi markvirði fyri innihaldið av emamectinbenzoat og diflubenzuron í spillvatninum er ávikavist 33 og 4.090 µg/L. Vegleiðandi markvirðini kunnu endurskoðast, eftir at sýnistøka av útlátnum fyrstu 6 mánaðirnar er tøk.

	Markvirði
Fiti og lýsi	100 mg/L
Emamectinbenzoat	33 µg/L
Diflubenzuron	4.090 µg/L

- 4.5.6 Um trupulleikar eru við at halda markvirðini, kann Umhvørvisstovan krevja, at kanningar verða gjørdar av innihaldinum av emamectinbenzoat og diflubenzuron í sjógvi og sedimenti uttanfyri kommunalu spillvatnsútleiðingina ella seta krav um betri reinsing.

<sup>2</sup> Spillvatn er vatn frá reingerðini av vakuumcoataranum eins og annað vatn, ið hevur verið í beinleiðis samband við framleidda vøru, ella av øðrum ávum er dálkað í samband við framleiðslu og reingerð.

- 4.5.7 Spillvatnið skal ekki sleppast út í reinsiskipanina, men leiðast út við so javnari ferð sum gjørligt. Vatnstreymurin má ikki verða hægri enn tann, ið reinsiskipanin er dimensionera til.
- 4.5.8 Sýnistøkubrunnur, ið ger tað møguligt at taka sýni av spillvatninum, skal vera aftaná reinsiskipanina.
- 4.5.9 Sýnini, ið verða tikin av spillvatninum aftaná reinsiskipanina, skulu í so stóran mun sum gjørligt, verða umboðandi fyri spillvatnið frá samlaða batch-útlátinum.
- 4.5.10 Nýtsla av reingerðarevnum og sóttreinsingarevnum, skal avmarkast mest møguligt og miðast skal eftir, at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini.
- 4.5.11 Frárenning frá virkinum má ikki bera brá av olju, lýsi ella aðrari dálking.
- 4.5.12 Spillvatn skal leiðast í góðkenda kommunala spillivatnsskipan.
- 4.5.13 Framleiðslan kann ikki byrja áðrenn nýggja spillvatnsleiðingin er lögð út og er virkin.

## 4.6 Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1 Apoteksverkið skal miða eftir at brúka bestu tøku tøkni og bestu mannagongdir at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 4.6.2 Apoteksverkið hevur ábyrgd av, at bil- og trukkførarar, ið hava beinleiðis tilknýti til virkseimið ella arbeiða á virkinum, halda treytirnar í hesi góðkenning viðvíkjandi óljóði.
- 4.6.3 Ískoytið til óljóðstyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Apoteksverkinum og beinleiðis avleiddum virkseimið, skal ikki fara upp um niðanfyri standandi mørk:

Dagur	Klokkutið	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 samanhangandi tímarar í einum samdøgurstíðarskeiði, má ikki fara upp um markvirðið, t.d. má miðalvirði fyri 8 samanhangandi 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



4.6.4 Markvirðini fyrri 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 virksemið 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, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

#### 4.7 Burturkast

4.7.1 Alt burturkast eins og evja úr feitt- og oljuútskiljarunum, skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti og viðgera hetta.

4.7.2 Alt burturkast frá virkseminum hjá Apoteksverkinum skal handfarast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.

4.7.3 Kemikalii og rávørurestir ella evni, sum av eini ella aðrari orsøk, skulu burturbeinast, mugu ikki latast út við spillvatninum, men skulu burturbeinast í hóskaði burturkastskipan.

4.7.4 Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ikki vera til ampa ella elva til dálking.

4.7.5 Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.

4.7.6 Ílöt við serliga dálkandi burturkasti skulu vera tøtt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tøttum øki samsvarandi kap. 4.3.

4.7.7 Reglulig avskipan skal vera av burturkasti soleiðis at goymslurnar ikki gerast ov stórar.

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.

#### 4.8 Tilbúgving móti dálking vegna óhapp

4.8.1 Framleiðsluapotekið skal gera eina váðameting av møguligum óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking ella ampar.

- 4.8.2 Út frá váðametingini skal Framleiðsluapotekið gera eina tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyribyrja og boða frá óhappum, og at steðga og avmarka útláti 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 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 líkandi óhapp ikki kemur fyr aftur, sendast Umhvørvisstovuni.
- 4.8.5 Avrit av váðameting og tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.

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

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

##### *Umhvørvisstýrskipan*

- 4.9.2 Framleiðsluapotekið skal hava eina umhvørvisstýrskipan, sum hevur mannagongdir til at stýra virksemi, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting, sýnistøku o.a.
- 4.9.3 Umhvørvisstovan skal hava ein samandrætt av umhvørvisstýrskipanini í seinasta lagi 12 mánaðar eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.
- 4.9.4 Um umhvørvisstýrskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Framleiðsluapotekið hava ein innanhýsis skoðanarbólk, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi 3. hvørt ár, eins og GMP-góðskuskipanin.
- 4.9.5 Um umhvørvisstýrskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Umhvørvisstovan hava avrit av eftirmetingini og áseting av nýggjum málum og miðum í seinasta lagi 1. mars sama ár, sum eftirmetingin verður gjørd.
- 4.9.6 Umhvørvisstovan kann krevja avrit av ella serstaka gjøgnumgongd av ávísam pørtum av umhvørvisstýrskipanini.

##### *Útgerð, goymslur o.a.*

- 4.9.7 Framleiðsluapotekið skal hava regluligt eftirlit við og viðlíkahald av reinsiskipanum og uppsamlingarbrunnum til spillvatn, so hesi virka sambært forskriftunum. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.8 Framleiðsluapotekið skal hava mannagongdir og hóskaði regluligt eftirlit við kemikalíu- og rávørugoymslum.

### *Spillvatn*

- 4.9.9 Teir fyrstu seks mánaðirnar skal Framleiðsluapotekið taka sýni av spillvatninum frá, í minsta lagi, fimm batch-framleiðslum. Verða færri enn fimm batch-framleiðslur hesar mánaðirnar, skulu sýni takast av spillvatninum frá hvørjari framleiðslu. Sýnini skulu takast aftaná reinsiskipanina og kannast sambært 4.5.5.
- 4.9.10 Fyrsta sýnið av spillvatni skal takast í seinasta lagið ein mánað eftir at framleiðslan er byrja ella ein mánað eftir, at henda góðkenning er komin í gildi.
- 4.9.11 Eftir fyrstu seks mánaðirnar skal Framleiðsluapotekið senda Umhvørvisstovuni eina frágreiðing um innihaldið av lýsi og heilivágsevnum í spillvatnsútlátinum. Út frá hesi frágreiðing, eftirmetir Umhvørvisstovan neyðuga tittleikan av sýnistøkum framyvir.
- 4.9.12 Fyrstu tvey árin skal Framleiðsluapotekið máta og skráseta, hvussu nógv vatn verður leitt út frá virkinum, í samband við reingerð av vakuumcoataranum. Hetta fyri at meta um mongdirnar av heilivágsevnum emamectinbenzoat og diflubenzuron, ið verða latnar út.
- 4.9.13 Tvey ár eftir at góðkenningin er komin í gildi kann Framleiðsluapotekið søkja um at fáa treytirnar, um sýnistøku og um skráseting av spillvatnsnøgðum, broyttar. Við umsóknini skal Framleiðsluapotekið senda ein frágreiðing um gongdina seinastu tvey árin.
- 4.9.14 Um Apoteksverkið metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.5.5, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanningin er tøk.

### *Kanningar og frágreiðingar*

- 4.9.15 Framleiðsluapotekið ger eina kanningar- og eftirlitsskrá fyrst í hvørjum ári og Umhvørvisstovan kann biðja um at fáa avrit av henni.
- 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 Framleiðsluapotekið ger serstakar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking, ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 4.9.18 Framleiðsluapotekið kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrenevndu kanningum, frágreiðingum og ætlanum í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.9.19 Um ein kanning ella frágreiðing vísir týðandi frávik frá ásettu treytunum, skal Framleiðsluapotekið í seinasta lagi eina viku eftir, at tilík 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 Rakstrarskráseting og umhvørvisfrágreiðing

4.10.1 Framleiðsluapotekið skal skráseta hesar upplýsingar:

- nøgd av móttiknum rávørum, býtt á slag,
- nøgd av framleiddari vøru, býtt á slag og innihald av heilivági,
- nýtsla av kemikalium, íroknað reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum o.ø.,
- nøgdir og slag av burturkasti, íroknað vandamikið burturkast og evju úr reinsiskipanum v.m., og tilhoyrandi móttakara,
- eftirlit av tangum og rørskipanum og tilhoyrandi viðlíkahald,
- reingerð, eftirlit, roynd og viðlíkahald av reinsiskipanum til spillvatn,
- kanningarúrslit av tiknum sýnum av spillvatni,
- dálkandi óhapp ella næróhapp, orsök og frágreiðing um árin og upprudding v.m.
- onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi.

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

- uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
- kanningarúrslit og viðkomandi tulating av úrslitum,
- uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum,
- dálkandi óhapp,
- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskifti,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.
- skrivlig eftirmeting av øllum eftirliti og øllum kanningum,
- Framleiðsluapotekið kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyreivndu kanningum og frágreiðingum í minsta lagi einaferð um árið.

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

## 5. Málsviðgerð

Vísandi til § 1, 1. stk. í umhvørvisvendarlógini 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 kor og hvíldar- og frítíðarkor hjá menniskjum og fyri at varðveita fjøltáttað plantu- og djóralív sambært 2. stk. í somu grein.

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at fyrirbyggja og avmarka dálking av havi og luft, umframt at minka um ampar av óljóði, lukti o.ø.,
- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýrisskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum,
- at umhvørvisliga besta tøkka tøkkin (BAT) í størst møguligan mun verður nýtt,

- at reinsiskipanir eru undir regluligum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, skal minkast mest møguligt.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent til hoyringar hjá Apoteksverkinum og Runavíkar Kommunu 30. mai 2022.

Runavíkar kommuna hevði ongarnar viðmerkingar til umhvørvisgóðkenningina.

Kontrast, vegna Framleiðsluapotekið, sendi Umhvørvisstovuni viðmerkingar m.a. um kemikaliugarðin uttanum lýsi-tangan, títtleikan av frágreiðingum, ið skulu sendast Umhvørvisstovuni og hvør kann gera kanningar av spillvatninum.

Umhvørvisstovan setir vanliga treytir til, at tangar við lýsi, eins og kemikaliigoymslur, skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðir soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í tøttum garði, bakka ella tanga. Framleiðsluapotekið nevnið í viðmerkingunum at mannagongdirnar í framleiðsluni verða munandi darvaðar, um ein garður skal vera undir tanganum við lýsi. Framleiðsluapotekið nevnið, at oljuútskiljarin er so mikið stórur, at hann, til eina og hvørja tíð, kann rúma samlaðu nøgdini av lýsi í tanganum, og tí kann forða fyri, at dálking kemur í kommunalu spillvatnsleiðingina, um eitt óhapp skuldi hent og hol kom á tangan. Umhvørvisstovan góðtekur hesa broyting, við tí treyt, at Framleiðsluapotekið kann tryggja, at streymurin í reinsiskipanini ongantíð verður størri, enn reinsiskipanin er dimensionera til, sí treyt 4.3.4.

Apoteksverkið ynskir at fáa títtleikan av umhvørvisfrágreiðingunum, sum skulu sendast Umhvørvisstovuni, broyttan til annaðhvørt ár, heldur enn hvørt ár. Mannagongdin hjá Umhvørvisstovuni er, at øll virkir, ið eru fevnd av kap. 5 í umhvørvisverndarlógini, skulu lata inn eina umhvørvisfrágreiðing á hvørjum ári. Treytin, 4.10.3, um títtleikan av umhvørvisfrágreiðingum frá Framleiðsluapotekinum, verður tí ikki broytt.

Apoteksverkið metir ikki, at tað er viðkomandi at kenna nøgdina av spillvatninum, ið verður leitt út, tí spillvatnið úr oljuútskiljaranum er at meta sum grátt/”reint” vatn. Hesi viðmerkingar er Umhvørvisstovan ikki samd í, tí heilivágsevnini emamectinbenzoat og diflubenzuron kunnu vera eitrandi fyri skor- og krabbadjór, ið liva í umhvørvinum við spillvatnsútleiðingina. Framleiðsluapotekið kann tó, eftir tveimum árum, søkja um at fáa treytirnar um skráseting av spillvatnsnøgdini broytta, um kanningar vísa, at onki innihald av heilivágsevnunum er í spillvatninum.

Umhvørvisstovan setir vanliga treyt um at 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 arbeiði. Apoteksverkið hevur sent Umhvørvisstovuni eina frágreiðing, har óhefti millum deildirnar m.a. verður staðfest við eini EU-GMP góðkenning. Kanningsarnar hjá Góðskudeildini verða gjørdar eftir skjalprógvaðum (valideraðum) kanningarhættum, ið tryggja, at kanningsarnar verða gjørdar á ein álítandi hátt. Umhvørvisstovan góðtekur tí í hesum føri, at Góðskudeildin hjá Apoteksverkinum ger kanningsarnar av spillvatninum hjá Framleiðsluapotekinum, sí treyt 4.1.2.

Apoteksverkið mælir til at Umhvørvisstovan fær avrit av eftirmetingum og nýggjum málum og miðum triðja hvørt ár, eins og við GMP góðkenning. Umhvørvisstovan góðtekur hetta.

## 6. 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 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

Heilivágsframleiðslan hjá Framleiðsluapotekinum verður á Skoragøtu 2 í Rituvík, Matr. nr. 47p. Hetta er D31 øki í Rituvík (Runavíkar kommunu) til vinnuvirki, verksmiðjur, goymslur og tilíkt og til tænastruvirksemi, ið hevur samband við hesi. Hetta er tí eitt øki, sum sambært byggisamtyktini hjá Runavíkar kommunu loyvir virksemi, sum hendan góðkenning viðvíkur.

### Virksemi

Framleiðsluapoteikið framleiðir á leið 2000 tons av heilivágsfóðri til aling um árið. Framleiðslan er tengd at tørvinum hjá alivinnuni, og kann tí verða ójovn frá ár til ár. Árliga nýtslan av rávørum og hjálpirávørum sæst í Tabell 1.

Tabell 1 - Árliga nýtslan av rávørum og hjálpirávørum hjá Framleiðsluapotekinum.

Árlig nýtsla				
Fiskafóður	2000 tons			
Lýsi	16 tons			
Emamectinbenzoat	26 kg			
Diflubenzuron	60 kg*			
Maisstívilsi	230 kg			
Natriumlaurylsulfat	0,6 kg			
Silica	0,6 kg			

\*Miðal nýtslan frá 2016-2020 (einki varð nýtt í 2017 og 2018).

Árliga nýtslan av diflubenzuron er rættiliga svingandi; miðal nýtslan frá 2016-2020 er 60 kg, tó var einki nýtt í 2017 og 2018. Maisstívilsi, natriumlaurylsulfat og silica verður nýtt til at tynna diflubenzuron, áðrenn hetta verður blandað í fiskafóðrið. Nýtslan av hesum evnum er tí tengd at nýtsluni av diflubenzuron.

Framleiðslan av heilivágsfóðri til alivinnuna verður skipað eftir vegleiðing frá djóralækna, ið fyriskipar hvat slag av heilivágsfóðri alibrúkini skulu brúka, hvørja styrki tey skulu hava og hvussu stórar nøgdir skulu nýtast. Heilivágurin verður vígaður, soleiðis at tað samsvarar við fyriskipaðu styrkina, ið djóralæknin hevur latið. Reint fiskafóður verður vígað og latið í vakuumcoataran í framleiðsluhøllini. Tá vakuum er sostið, verður heilivágurin og fiskalýsi íblandað. Lidna heilivágsfóðri verður fyllt í sekkir og sent til alibrúkini.

Tá heilivágsfóður við emamectinbenzoat verður framleitt, verður heilivágurin vígaður í vígírúminum, og síðani blandaður við fiskafóðri og lýsi í vakuumcoataranum í framleiðsluhøllini. Emamectinbenzoat verður keypt í einum premix á 0,2%, og hevur tá eina styrki, ið kann blandast beinleiðis í fiskafóðrið.

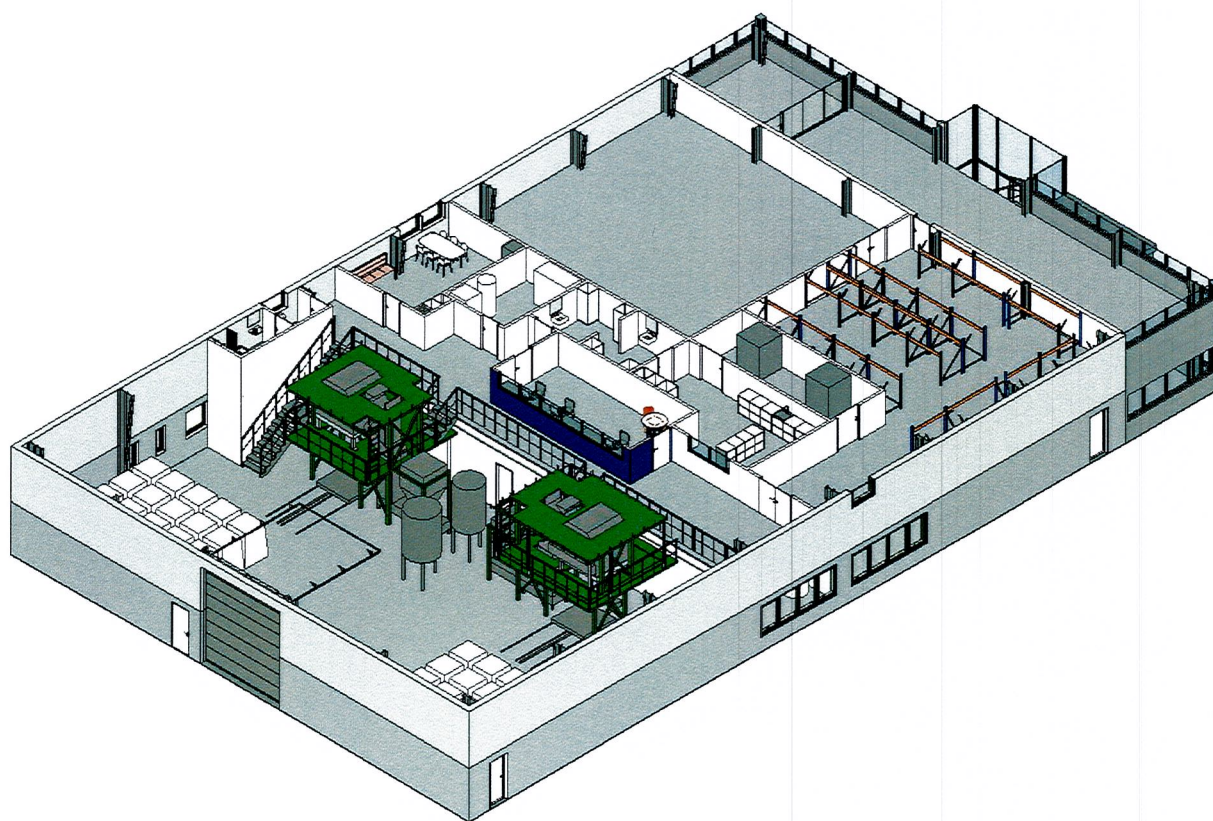
Diflubenzuron, verður keypt í einum premix á 90%, ið verður tynt niður í 20% áðrenn hetta verður blandað í fiskafóðrið. Diflubenzuron verður tynt, við at blanda hetta við maisstívilsi, natriumlaurylsulfat og silica. Tynta blandingin av diflubenzuron verður hereftir blandað við fiskafóðri og lýsi í vakuumcoataranum.

Eftir hvørja framleiðslu verður vakuumcoatarin gjørdur reinur. Áðrenn vakuumcoatarin verður spulaður, verða veggirnir skravaðir so væl sum gjørligt, og restirnar frá framleiðsluni beindar á brennistøðina á Hjalla. Smáar restir av heilivági og lýsi eru enn í vakuumcoataranum tá hesin verður spulaður og verða hesar skolaðar út við vaskivatninum. Vaskivatnið verður leitt ígjøgnum eitt sandfang, ein feittútskiljara, ein olju- og koalenscensútskiljara og ein sýnistøkubrunn áðrenn tað at enda verður leitt í kommunalu

spillivatnsskipanina. Núverandi spillivatnsleiðingin er ekki sambært spillivatnskunngerðini<sup>3</sup>, tí spillivatni ekki verður leitt burtur í afturlatnari spillivatnsskipan og útleiðingin ekki er meir enn 1 metur undir stærstu fjöru. Eftir ætlan verður gjörd ein nýggj útleiðing, sum leiðir spillvatnið í afturlatnari skipan og í minsta lagi 1 metur undir stærstu fjöru, beint norðanfyri Kráargil, eystanfyri Rituvíksháls, sí mynd 2 niðanfyri. Í kap. 4.5 verður treyt sett um, at framleiðslan ekki kann byrja áðrenn nýggja spillvatnsleiðingin er lögð út og er virkin.

Framleiðsluapotekið væntar at brúka á leið 12.000 litrar ( $12\text{m}^3$ ) til at vaska vakuumcoataran um árið. Mett verður, at vakuumcoatarin verður vaskaður 20 ferð um árið, og at í mesta lagi 30 g av emamectinbenzoat og 20 g av diflubenzuron verða latin út við spillvatninum um árið.

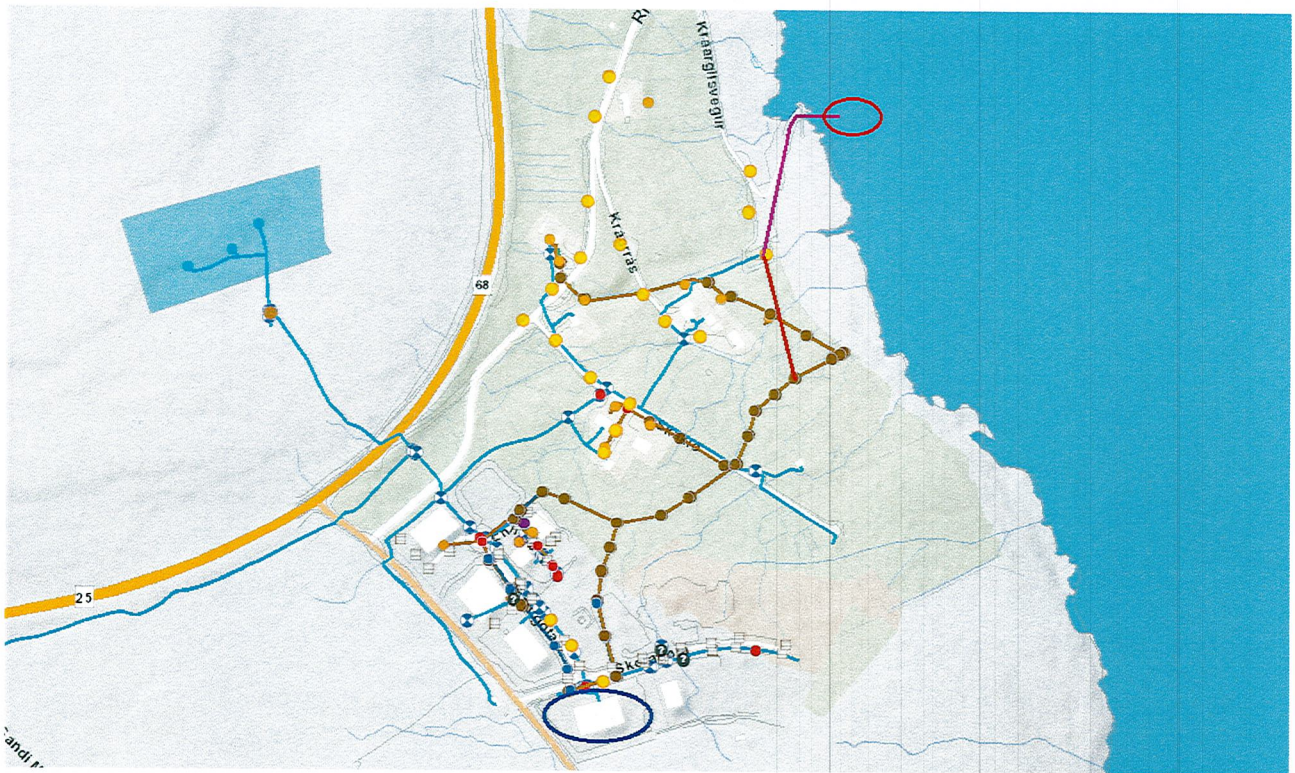
Framleiðsluapotekið er umfatað av GMP-góðskuskipanini. Lægemiddelstyrelsen í Danmark hevur góðkent Framleiðsluapotekið. Góðskuskipanin inniber millum annað, at tað eru niðurskrivaðar arbeiðsmannagongdir og framleiðsluforskriftir, og at allar arbeiðsmannagongdir verða skrásettar. Innanhýsis skoðan verður framd við føstum millumbili og triðja hvørt ár kemur ein skoðari frá Lægemiddelstyrelsen at endurskoða Framleiðsluapotekið fyri at tryggja, at tey liva upp til GMP-góðskuskipanina.



Mynd 1. Yvirlitsmynd av framleiðslubygninginum hjá Framleiðsluapotekinum á Rituvíkshálsi

<sup>3</sup> Kunngerð nr. 111 frá 7. september 2009 um spillivatn





Mynd 2. Tekning av spillivatnsleiðingini frá Framleiðsluapótekinum á Rituvíkshálsi (blá merking) til komandi útleiðingina beint norðanfyri Kráagil (reyð merking).



## Fylgiskjal F2. 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 fyrirkunni, 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 kapitlinum verða umhvørvisviðurskiftini hjá Framleiðsluapotekinum á Rituvíkshálsi lýst. Umhvørvisstovan hevur, umframt føroyska lóggávu, brúkt norðurlandskt 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, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við olju og kemikalium vegna óhapp.

### F2.1 Goymslur

Framleiðsluapotekið hevur goymslurúm í bygninginum. Á hesi goymslu eru vanliga 1-2 tons av Slice premix (0,2% av emamectinbenzoat). Goymslan av diflubenzuron, natriumlaurylsulfat, silica og maisstívisi er skiftandi, alt eftir hvussu nógv heilivágsfóður við diflubenzuron skal framleiðast tað árið. Lýsi verður goymt í lýsi-tanganum í framleiðsluhøllini. Fiskafóður er ikki á goymslu, men verður latið til Framleiðsluapotekið beint áðrenn framleiðslan verður sett í gongd.

Goymslurnar eru læstar, og eru tí ikki atkomiligar fyri óviðkomandi.

Ein lýsi-tangi, ið tekur 1.500 litur, stendur í framleiðsluhøllini undir liðini á vakuumcoatarunum. Lýsi-tangin verður vanliga fylltur upp til 800 litrar við hvørji áfylling.

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 nøgðina, sum er í størsta ílatinum á staðnum.

Eisini verður treyt sett 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

Eingin roykur, luktur ella støv væntast at koma frá virkseminum hjá Framleiðsluapotekinum á Rituvíkshálsi. Bygningurin verður hitaður við oljufýring og maskinurnar brúka el. Einasti lukturin, ið kemur frá virkseminum er frá fiskafóðri og lýsi, men verður hetta alt handfarið innandura, og verður lukturin tí sera avmarkaður. Útluftingin frá vigirúminum verður leidd ígjøgnum eitt HEPA filtur, ið reinsar luftina fyri møguligt dust.

Treytir verða í kap. 4.4 sett um, at tiltøk skulu setast í verk, um ampar verða av lukti, dusti ella øðrum luftbornum evnum.

### F2.3 Spillvatn

Onki spillvatn verður frá sjálvari framleiðsluni. Tó kemur nakað av spillvatni frá vasking av vakuumcoataranum. Restir av heilivági og lýsi eru í vakuumcoataranum og verða hesar skolaðar út við vaskivatninum, tá vakuumcoatarin verður vaskaður. Vaskivatnið verður, saman við gólvfrárenslum, leitt í eitt 2000 litrar sandfang, ið samlar eitt nú sand og aðrar fastar partikklar. Vatnið verður síðan ført gjøgnum ein feittútskiljara á 7 l/s, og til seinast ein olju- og koalenscensútskiljara á 6 l/s, sum tryggjar, at lýsi og restir av heilivági verður skilt frá og varðveitt í útskiljaranum. Oljuútskiljarin hevur automatiska flótilúku, og hevur ein kapacitet á 900 litrar. Við tangum verður tryggja, at reinsiskipanin hevur kapasitet til at taka ímóti einum leka frá lýsitanganum, sum ongantíð inniheldur meira enn 800 litrar av lýsi. Úr reinsiskipanini verður spillvatnið leitt ígjøgnum ein sýnistøkubrunn, so royndir kunnu takast av spillvatninum áðrenn tað verður latið í kommunalu spillvatnsskipanina. Apoteksverkið væntar at brúka á leið 12.000 litrar ( $12\text{m}^3$ ) til at vaska vakuumcoataran um árið. Innanhýsis metingar, grundaðar á kanningar av spillvatninum frá núverandi framleiðslu, vísa á, at á leið 1,5 g av emamectinbenzoat verða latin út við spillvatninum undir hvørjari reinsing av vakuumcoataranum, eftir framleiðslu av heilivágsfóðri við emamectinbenzoat. Mett verður, at vakuumcoatarin verður vaskaður 20 ferðir um árið, tað vil siga, at í mesta lag 30 g av emamectinbenzoat verða latin út við spillvatninum. Spillvatnið frá núverandi framleiðslu verður ikki reinsa áðrenn hetta verður latið út, og tí væntast, at útlátið av heilivágsevnum frá nýggju framleiðsluni hjá Framleiðsluapotekinum verður munandi lægri enn tað, ið eru upplýst her.

Eini 10 g av diflubenzuron verða í vakuumcoataranum eftir framleiðslu av heilivágsfóðri við diflubenzuron. Mett verður, at framleiðsla av heilivágsfóðri við diflubenzuron í mesta lagi verður tvær ferðir um árið, og tí verða í mesta lagi 20 g av diflubenzuron latin út við spillvatninum um árið, um eingin reinsing er á útleiðingini.

Emamectinbenzoat og diflubenzuron eru lipofil evni, og kunnu tí verða hildin aftur í reinsiskipanini saman við lýsinum, ið verður skola út við vaskivatninum. Tí verður væntandi ein stórur partur av heilivágnum reinsaður úr spillvatninum, áðrenn hetta verður latið í kommunalu spillvatnsleiðingina. Olju- og koalenscensútskiljarin hevur innbygdan alarm, ið sigur frá, tá hann skal tømast. Hesin alarmur verður settur soleiðis, at oljuútskiljarin verður tømdur regluliga og altíð rúmar í minsta lagi 800 litrar, ið er størsta nøgdin av lýsi, ið verður á goymslu hjá Framleiðsluapotekinum. Lýsi- og heilivágsrestir, ið savnast í reinsiskipanini verður latin brennistøðini á Hjalla.

Í kap. 4.5 verður sett treyt um, at áðrenn framleiðsluútgerðin verður spulað og reingjørd, skal mest møguligt av lýsi- og heilivágsrestum takast av útgerðini, og burturbeinast í hóskaði burturkastskipan.

Treyt verður í kap. 4.5 sett um, at vatnfloymurin ígjøgnum reinsiskipanina ongantíð má verða hægri enn tann, ið skipanin er dimensionerað til. Eisini verður treyt sett um, at sýnir skulu takast av spillvatninum aftaná reinsiskipanina.

### F2.4 Óljóð, ljós og ristingar

Virkið liggur á vinnuøki á Rituvíkshálsi í Runavíkar Kommunu. Næstu sethúsini eru umleið 200 metrar frá virkinum, so tað óljóðið, ið kemur frá eitt nú vakuumpumpuni, væntast ikki at ávirka grannar. Hvørki ljós ella ristingar verða frá virkseminum hjá Framleiðsluapotekinum.

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

## **F2.5 Burturkast**

Restir av heilivági, ið eru í vakuumcoataranum, verða latnar út við vaskivatninum, eins og lýst í F2.3.

Einki vandamikið burturkast verður frá virkseminum. Vanligt burturkast, eitt nú innpakningur, filtur o.a. verður latið til Brennistøðina á Hjalla.

Treytir verða í kap. 4.7 settar um, at alt burturkast skal verða skilt og goymt í hóskaði ílætum, áðrenn tað verður latið móttakara, ið hevur umhvørvisgóðkenning til at viðgera burturkast. Eisini verður sett treyt um at evja úr reinsiskipanini, verður latin til góðkendan móttakara.



## Fylgiskjal F3. Áseting av vegleiðandi markvirðum

Markvirði fyrri innihaldið av emamectinbenzoat og diflubenzuron í sjógvi og sedimenti 25 metrar frá einum alibrúki eru víst í tabellini niðanfyri. Markvirðini eru sett eftir norskum og skotskum standardum<sup>45</sup>.

Talva 1 – Markvirði fyrri emamectinbenzoat og diflubenzuron í sjógvi og sedimenti.

	Markvirði løtuvirði, sediment*	Markvirði ársmiðal, sjógvur	Markvirði løtuvirði, sjógvur
<b>Emamectinbenzoat</b>	0,12 µg/kg TS	0,000435 µg/L	0,0008 µg/L
<b>Diflubenzuron</b>	0,18 µg/kg TS	0,004 µg/L	0,1 µg/L

\* “Near field” markvirði, sýni tikið í mesta lagi 25 m frá útleiðing.

Framleiðsluapotekið hevur upplýst, at útlátið frá teirra núverandi framleiðslu við emamectinbenzoat er á leið 1500 mg fyrri hvørja reingerð. Til hvørja reingerð verða okkurt um 600 L av vatni brúktir, og er innihaldið av emamectinbenzoat í spillvatninum tí í miðal 2500 µg/L, ella yvir 3 mió. ferðir hægri enn løtumarkvirði av emamectinbenzoat í sjógvi, sí talvu 1. Eisini spillvatnið frá framleiðsluni við diflubenzuron hevur eitt innihald av heilivágsevni, ið er alt ov høgt í mun til markvirðið.

Spillvatnið frá Framleiðsluapotekinum verður tó tynt munandi áðrenn hetta kann mástast á sjónum. Mett verður, at har renna umleið 10.000 litrar av vatni ígjøgnum kloakkina hvønn dag. Tað vil siga, at spillvatnið frá virkseminum verður tynt 16,7 ferðir í kommunalu kloakkini.

Markvirðini fyrri heilivágsevnini í sjógvi eru galdandi upp til 25 m frá kommunalu spillvatnsútleiðingini, og verður tí stór tynning í sjónum eisini. Kommunala kloakkin rennur út á sjógv eystureftir, beint norðanfyri Kráagil, har rákið er stórt og dýpi er áleið 5 metrar. Um rokna verður við, at sjógvurin í økinum frá spillvatnsútleiðingini og 25 m út, verður skiftur 5 ferðir um døgnið, verður samlaða tynningin av kommunala spillvatninum í sjónum umleið 1:2454.

Hesar metingar vísa á, at spillvatnið frá framleiðsluni verður tynt 40.000 ferð, áðrenn innihaldið kann mástast á sjónum, 25 metrar frá spillvatnsútleiðingini. Tí verður vegleiðandi markvirðið, ið Umhvørvisstovan setur fyrri emamectinbenzoat og diflubenzuron á spillvatnsútleiðingini hjá Framleiðsluapotekinum, sum víst í Talvu 2 niðanfyri, t.v.s. 40.000 ferð hægri enn løtu-markvirðini í sjógvi, Talva 1.

Talva 2 – Markvirði fyrri emamectinbenzoat og diflubenzuron í spillvatnsútleiðingini frá Framleiðsluapotekinum.

	Markvirði
<b>Emamectinbenzoat</b>	33 µg/l
<b>Diflubenzuron</b>	4090 µg/l

<sup>4</sup> Miljødirektoratet, M-608, 2016, Grenseverdi for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020

<sup>5</sup> Review of Environment Quality Standard for Emamectin Benzoate, Report Reference: UC12191.03, 2017