



**umhvørvisstovan**

IRF  
Víkarvegur 107  
520 Leirvík

Argir, hin 27. juni 2014  
Mál nr.: 13/00250-20  
Málsviðgeri: Dánial K.  
Christiansen

**Umhvørvisgóðkenning**  
**av**  
**Tyrvingarplássinum hjá IRF**  
**í Trøllavík í Hovs kommunu, Suðuroy**



**Virki:** IRF  
**Adressa:** Hjallaskorðahagi, 960 Hov  
**Matr. nr.:** 166, Hovs bygd

## 1. Endamál

Endamálið við umhvørvisgóðkenningini er at byrgja fyrri og avmarka dálking av náttúru og umhvørvi. Somuleiðis at avmarka ella fyrirbyrgja øðrum ampum, sum kunnu standast av virkseminum.

## 2. Góðkenning og heimild

Henda umhvørvisgóðkenning av tyrvingarplássinum hjá IRF í Trøllavík í Suðuroy er givin við heimild í § 29 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 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, við seinni broytingum.

Góðkenningin er givin til tyrvingarplássið í Trøllavík, sum skal lúka tær treytir, sum eru nevndar í parti 6. í hesi góðkenning. Í sambandi við nevndu treytir eru nevnd ymisk tiltøk, sum skulu úttinnast av IRF, fyrri at tryggja, at umhvørvið verður ávirkað so lítið sum gjørligt av virkseminum.

Umhvørvisstovan hevur eftirlit við virkseminum. Eftirlitið verður úttint sambært kapitul 7 í umhvørvisverndarlógini.

IRF fekk umhvørvisgóðkenning til tyrvingarplássið í Trøllavík í 2004. Tyrvingarplássið verður nú munandi víðkað eystureftir. Tyrvingarmannagongdin verður eisini broytt. Tí er umhvørvisgóðkenningin frá 2004, US-41206-023/08, ikki longur galdandi. Henda nýggja góðkenning umfatar bæði tað gamla tyrvingarplássið og tað nýggja, ið liggur beint eystanfyri tað gamla.

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

## 3. Umsókn og viðgerð

Umhvørvisstovan fekk hin 31. mai 2013 umsókn frá IRF, um umhvørvisgóðkenning av víðkaða tyrvingarplássinum í Trøllavík í Høvs kommunu.

Umsóknin og móttikna tilfarið hava verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini. Eisini er vitjan á tyrvingarplássinum partur av grundarlagnum.

Undir viðgerðini av umsóknini og í sambandið við at áseta treytir er m.a. hetta tilfar nýtt:

- Umhvørvisgóðkenning frá 2004 av tyrvingarplássinum í Trøllavík, mál nr. US-41206-023/08
- Frágreiðing frá IRF frá mai 2013 um kanningar við tyrvingarplássið í Trøllavík
- Frágreiðing frá PB Consult, ráðgevandi verkfrøðingum, um at víðka tyrvingarplássið í Trøllavík
- Kanningar av mold í økinum, har nýggja tyrvingarplássið skal gerast

### 3.1. Málsviðgerð

Undir viðgerðini er dentur lagdur á,

- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at luktur og óljóð verða avmarkað mest møguligt,
- at fyrirbyrgja og avmarka dálking av luft, havi og jørð,
- at IRF hevur hóskaði innaneftirlit, manngongdir og skrásetingar og at umhvørvisliga “besta tøka tøkkin” (BAT<sup>1</sup>) í mest møguligan mun verður nýtt,

<sup>1</sup> Best Available Techniques. Hugtakið besta tøka tøkkin, er at skilja sum mest framkomnu framleiðsluhættir, tilgongdir og rakstrarmannagongdir, sum til einahvørja tíð eru mest munadyggar fyrri at byrgja fyrri og avmarka dálking frá ávísari vinnugrein ella ávísam virkseminum. Hugtakið fevnir ikki bert um tækniligar loysnir, men eisini um nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávørum, avmarking av burturkasti, endurnýtslu og endurvinning, umframt nýtslu av rávørum og orku. Ein treyt fyrri at koma undir hugtakið er eisini, at tøkkin er roynd og tøk á marknaðinum fyrri hóskaði kostnað.

- at vandin fyrí óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, verður minkaður mest møguligt.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent IRF, Heilsufrøðiligu Starvsstovuni, PB Consult, Tvøroyar kommunu og Hovs kommunu til viðmerkingar.

Einans Heilsufrøðiliga Starvsstovan hevði onkrar spurningar/viðmerkingar. Hesir vóru viðvíkjandi møguliga vandanum fyrí mikrobiologiskari dálking av alifiski. Serstakliga varð spurt um mikrobiologisku dálkingina frá vasking av rottangabilum, sum flyta rottangaevju á rotevjuplássið. Spurningurin hvørt hetta kann ávirka plássið, har fiskur verður tikin til sláturs á Tjaldravík, var í hesum sambandi neyvari viðgjørdur. Avgjørt varð, at vaskingin av rottangabilum verður verandi partur av góðkenningini av evjuplássinum eins og frammanundan. Evjuplássið liggur beint innanfyri tyrvingarplássini. US hevur í hesum sambandi heitt á IRF um at royna at fáa eina avtalu við alarin um sínámillum fráboðanarskyldur. Hetta fyrí at vasking av rottangabilum og tøka av alifiski ikki fer fram um somu tíð. Slík avtala er gjørd millum IRF og alifelagið.

#### 4. Lýsing av virkseminum

Tyrvingarpláss hevur verið í Trøllavík síðani 1991. Í 1998 bleiv tyrvingarplássið umhvørvisgóðkent, og varð góðkenningin endurnýggjað í 2004. Inntil 1999 varð plássið brúkt til vanligt tilfar at tyrva, sambært tá galdandi reglum. Tað varð brúkt til alt burturkast, sum ikki skuldi brennast, undantikið serliga dálkandi burturkast.

Síðani hevur munandi minni verið tyrvt á plássinum - mest trolleivdir, keramik og asbest, inntil 2007.

Frá januar til apríl í 2007 vórðu 4.480 m<sup>3</sup> av oljudálkaðum gróti, frá oljuóhappi hjá SEV í Vági, løgd á plássið. Síðani tá er sera lítið tyrvt á økinum, tí plássið verður mett at vera liðugt gagnnýtt. IRF ætlar tí nú at víðka tyrvingarplássið eystureftir.



Myndin omanfyri vísir, hvar verandi tyrvingarplássið er í mun til evjuplássið og umlastingarstöðina hjá IRF í Trøllavík. Eisini er víst, hvar frárensl og oljuskiljari er.

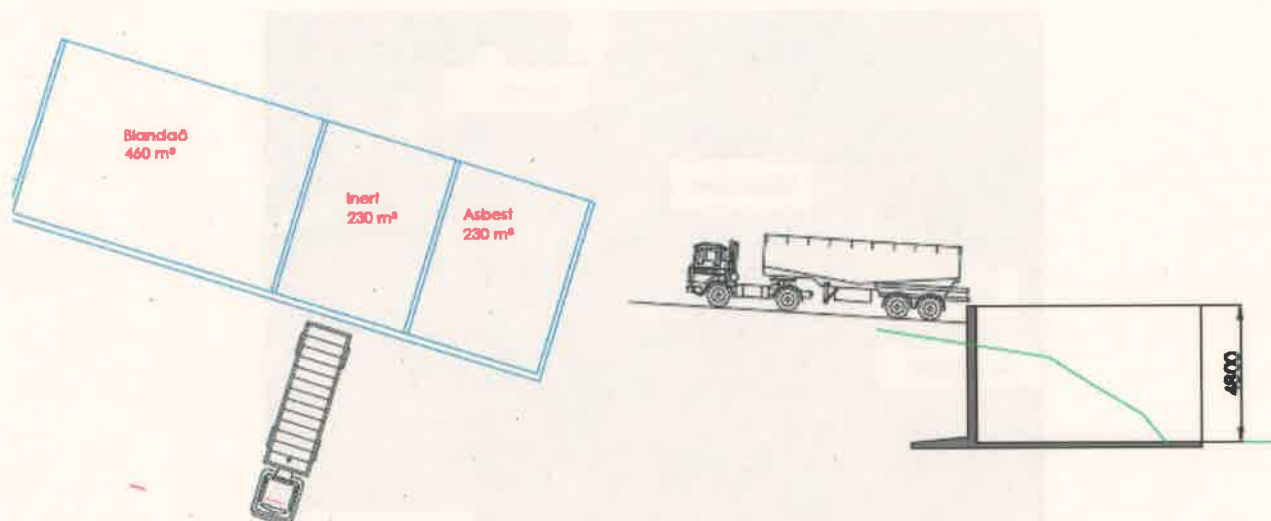


Myndin omanfyri vísir, hvussu tyrvingarplássið verður útbyggt beint eystanfyri verandi tyrvingarpláss. Blái liturin vísir, hvar blandað burturkast verður tyrvt, grái liturin hvar inert<sup>2</sup> burturkast verður tyrvt, og tann reyði liturin hvar asbest/eternit burturkast verður tyrvt.

IRF hevur ætlanir um bert at hava tvey virkin tyrvingarpláss, eitt til øsku og annað mineralskt tilfar, og hitt til burturkast at tyrva. Síðst nevnda kemur at vera hetta plássið í Trøllavík.

Ætlanin er at alt burturkast hjá limakommununum norðanfyri Suðuroyarfjørð, sum skal tyrvast, verður savnað á Gjánoyri, haðani tað verður flutt til Trøllavíkar í bingjum.

Í Trøllavík verður pláss gjørt til tríggjar básar, sum eru feldir niður í lendið. Hesir eru til ávikavist blandað burturkast, inert burturkast og asbest.



Myndin omanfyri vísir plan- og skurðmynd av básunum, har ávikavist blandað burturkast, inert burturkast og asbest verður savnað, áðrenn tað verður tyrvt.

<sup>2</sup> Inert burturkast er slíkt "íkkv vandamikkið burturkast", sum hvørki kemiskt, fysiskt ella biologiskt broytist nevnivert, tá tað liggur á tyrvingarplássinum. Inert burturkast uppløyst ikki. Ei heldur kann tað brenna. Tað reagerar heldur ikki kemiskt við nøkrum øðrum evnum á tyrvingarplássinum og hevur tí ikki nakra neiliga ávirkan á umhvørvið. Í hesum føri er talan um inert evnir, so sum glas, gips, keramik o.l.



Síðani verður skipað fyrir tyrving einar 4-6 ferðir um árið.

Roknað verður við hesum nøgdum av leysum tilfarið um árið:

Blandað tilfar, tó mest trolleivdir:	1.200-1.500 m <sup>3</sup>
Inert tilfar so sum glasull, gips, keramik, glas o.a.:	300-400 m <sup>3</sup>
Asbest/eternit:	400-500 m <sup>3</sup> .

Samanlagt verður í mesta lagi roknað við 2.500 m<sup>3</sup> í meðal um árið.

Ætlanin er at tyrva upp í hædd við tyrvingina á gamla plássinum.

Víðkaða plássið rúmar tá umleið 36.000 m<sup>3</sup> og kann vantandi brúkast í eini 14 ár.

## 5. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

### 5.1. Innrætting og rakstur

Í hesi góðkenning verða treytir settar um innrætting og rakstur

Hetta fyrri at:

- at óviðkomandi fólk og seyður ikki sleppa inn á økið
- at økið er rudduligt
- at økið ikki elvir til dálking uttan fyrri plássið

Eisini verða treytir settar fyrri, hvussu farast skal fram, tá tyrvt verður. Herundir hvat fyrri tilfar nýtast skal at tyrva við.

### 5.2. Hvat kann tyrvast

Góðkenningin er avmarkað til slíkt burturkast, sum er loyvt at tyrva á hesum tyrvingarplássi. Tað fevnir um glas, gips, glasull, keramik, rotvardan við, evju frá vegbrunnnum og botnfellingarbrunnnum ( sum ikki eru íbundnir klosett, ella innihalda lívrundið burturkast), asbest, eternitt og trolleivdir .

Botnsediment, oljudálkað jørð ella oljudálkað grót kann bert tyrvast, sambært serligari góðkenning frá Umhvørvisstovuni, sum er grundað á eina meting av dálkingarpotentialinum.

Ikki er loyvt at tyrva burturkast sum skal brennast, endurvinnast ella serliga dálkandi burturkast.

### 5.3. Spillivatn

Fyrri at sum minst skal renna út av tyrvingarplássinum, verður omanávatn omanfyrri plássið veitt uttanum plássið.

Harafturat verður alt regnvatn, sum kemur niður á tyrvingarplássið, samlað upp í veitir niðan fyrri økið, reinsað og leitt út á sjógv.

Treytin er, at útleiðingin verður lögð í minsta lagi 1 m undir størstu fjøru.

Treytir verða eisini settar um reinsing av spillivatni og um kanningar av mesta innihaldi av ymiskum dálkandi evnum.

Aliðkir liggja umleið 1500-2000 metrar frá útleiðingini. Einar 1000 metrar longur inni er eitt pláss til tøku av alifiski.

US metir, at um treytirnar fyri góðkenningini verða yvirhildnar, so vil tyrvingarplássið ikki kunna dálka aliðkini ella økið, har alarar flyta tøkubúnan fisk .

#### **5.4. Sýnistøka og kanningar**

IRF skal framhaldandi gera nøktandi kanningar av spillivatni og jørð fyri at kunna fylgja við, at plássið virkar eftir ætlan, og ikki dálkar meira enn neyðugt.

Umhvørvisstovan hevur ásett markvirðir fyri spillivatn.

Umhvørvisstovan fer at áseta nýggj markvirðir fyri jørð. Hesi verða ásett í samsvari við úrslit av kanningum av jørðini har á staðnum . Tí er álagt IRF at taka 10 tilvísingarsýnir av mold , áðrenn farið verður undir tyrvingina. Úrslitið av hesari kanning vil vísa bakgrundsvirðið av teimum ymisku evnunum har á staðnum. Tá hesi úrslit fyriligga, kann Umhvørvisstovan áseta markvirði.

#### **5.5. Óljóð, ristingar og ljós**

Nærmastu grannarnir eru meiri enn tveir kilometrar burtur frá tyrvingarplássinum. Tí verður ikki mett at óljóð o.l. kemur at verða ein trupulleiki. Tó kemur maskinljóð frá gravimaskinum og bilum, og tí verða vanligar treytir fyri óljóð, ristingar og ljós ásett.

#### **5.6. Útleiðing til luft**

Mett verður ikki , at stórvegis útleiðing til luft verður frá plássinum. Treyt verður tó sett um, at tiltøk skulu setast í verk, um ampar verða av lukti, dusti ella líknandi.

#### **5.7. Innaneftirlit og mannagongdir**

Fyri at tryggja at raksturin er umhvørvisliga nøktandi og at treytirnar í hesi góðkenning verða hildnar, skal IRF hava innaneftirlit og niðurskrivaðar mannagongdir hesum viðvíkjandi.

#### **5.8. Óhapp**

IRF skal umhugsa, hvussu mistøk ella óhapp, sum eru møgulig, á munabesta hátt verða fyribyrgd.

Somuleiðis skal IRF tilbúgva seg til eina støðu, hvar mistøk eru gjørd ella óhapp hend.

Treytir verða settar hesum viðvíkjandi.

#### **5.9. Niðurlegging av tyrvingarplássinum**

Treytir verða eisini ásettar fyri, hvussu tyrvingarplássið skal røkjast aftaná at tyrvingarvirksemið er steðgað.

## 6. Góðkenningartreytir

Umhvervisgóðkenningin er givin við niðanfyri nevndu treytum:

### 6.1. Almennar treytir

- 6.1.1. Henda umhvervisgóðkenning, við mögulum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á plássinum og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og verða kunnað um ta lóggávu, sum góðkenningin er grundað á.
- 6.1.2. Allar sýnistøkur og kanningar v.m., sum verða kravdar í umhvervisgóðkenningini, skulu gerast av starvsstovu, sum kann góðkennast av Umhvervisstovuni.
- 6.1.3. Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av IRF.
- 6.1.4. Virksemið má ikki víðkast ella broytast á ein hátt, ið økir um dálkingarárinið, fyrr enn nýggj góðkenning er givin til hetta.
- 6.1.5. Eigaraskifti, navnabroyting ella avtøka skal fráboðast Umhvervisstovuni. Um virksemið steðgar, skal alt leyst tilfar og útgerð uttandura beinast burtur.
- 6.1.6. Í 5 ár eftir at góðkenningin er givin, kunnu ikki gevast onnur boð ella forboð enn tey, sum eru ásett í hesi góðkenning, uttan so at:
  - nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingarskaðaárin.
  - dálkingin elvir til umhvervislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin.
  - dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.
- 6.1.7. Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvervisstovan broyta treytirnar í góðkenningini, tá ið tað er umhvervisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru vorðnir kendir.

### 6.2. Innrætting og rakstur

- 6.2.1. Øll øki, sum hoyra til tyrvingarplássið, herundir eisini goymslubásarnir, skulu rekast og viðlíkahaldast soleiðis, at treytirnar í hesi góðkenning altíð verða hildnar.
- 6.2.2. Øki, sum hoyra til tyrvingarplássið, skulu í minsta lagi hava 2 m høgt stik og portur, sum kann læsast.
- 6.2.3. IRF hevur ábyrgd av, at plássið er læst, tá ongin er á staðnum, soleiðis at óviðkomandi fólk og seyður ikki sleppur inn á plássið.
- 6.2.4. Tá tyrvingarplássið er opið, skal tað altíð vera mannað av fólk, sum hava førleika í handfaring av burturkasti.
- 6.2.5. Øll øki, sum hoyra til tyrvingarplássið, skulu haldast ruddilig.
- 6.2.6. Burturkast skal, inntil tað er tyrvt, tryggjast, soleiðis at tað ikki fýkur, elvir til ampar, ella er atvoldin til dálking uttan um plássið.
- 6.2.7. Blandað tyrviburturkast, inert tyrviburturkast og asbest skal tyrvast á økjum, sum er avlagt til júst hesi sløg av tyrviburturkasti.
- 6.2.8. Burturkast má ongantíð finnast uttanfyri plássið. IRF hevur ábyrgd av, at burturkast uttanfyri plássið, beinanvegin verður tikið inn á plássið og beint burtur sambært treytunum í góðkenningini.
- 6.2.9. Sum tilfar at tyrva við kann nýtast mold, eyrur, sandur og annað líkandi tilfar.

- 6.2.10. Spillivatnsevja, ið er viðgjörð við sóttreinsandi tilfari, og hefur ligið í tvey ár á góðkendum evjuplássi, kann nýtast til jørðáskot á tyrvingarplássinum.
- 6.2.11. Aftaná hvørja tyrving skal leggjast eitt lag av tyrvingartilfari, so sum mold, eyri og líknandi tilfari, omaná.
- 6.2.12. Tyrvingarplássið skal fyllast upp og gerast liðugt á slíkan hátt, at vatn rennur væl av. Syrgjast skal fyri, at vatnið ikki setur niður ígjøgnum tyrvingartilfarið. Hetta skal gerast við membrani ella líknandi tilfari.
- 6.2.13. Tá plássið er fult, skal í minsta lagi 1 m áskot av góðari jørð leggjast javnt omaná. Áskotið skal leggjast út soleiðis, at jarðildið ikki verður pressað saman og lendið skal dánast soleiðis at yvirflatuvatn setur væl frá. Onki má stinga uppúr nakrastaðni. Økið skal sprænast við tøðum og møguliga sáast við grasi<sup>3</sup>, soleiðis at plássið fellur so væl sum gjørligt inn í lendið, tá tyrvingarplássið er niðurlagt.

### 6.3. Hvat kann tyrvast

- 6.3.1. Ikki er loyvt at tyrva serliga dálkandi burturkast<sup>4</sup>, burturkast sum skal brennast, ella burturkast sum kann endurnýtast, uttan so at serlig góðkenning er fingin til tess frá Umhvørvisstovuni.
- 6.3.2. Á tyrvingarplássinum í Trøllavík er t.d. loyvt at tyrva:
- Glas, sum ikki fer í endurnýtsluskipanina, t.d. bilglas, rútaglas, sum inniheldur kitt
  - Gips
  - Glasull
  - Keramikk
  - Rotvandan við
  - Evju frá vegbrunnum og botnfellingarbrunnum, sum ikki eru íbundin klosett, ella innihalda lívrundið burturkast
  - Oljudálkað jørð og grót, eftir góðkenning frá Umhvørvisstovuni, grundað á dálkingarpotentialið
  - Botnsediment, eftir góðkenning frá Umhvørvisstovuni, grundað á dálkingarpotentialið
  - Asbest
  - Eternitt
  - Trolleivdir o.l.

### 6.4. Spillivatn og regnvatn

- 6.4.1. Omanfyri tyrvingarplássið og plássið har goymslubásarnar eru, skulu áir og løkir veitast uttanum, soleiðis at minst møguligt vatn rennur inn á økið.
- 6.4.2. Tyrvingarplássið og plássið har goymslubásarnar eru, skulu innrættast soleiðis, at regnvatn ikki savnast á plássinum.
- 6.4.3. Spillivatn og regnvatn frá goymslubásunum skal leiðast gjøgnum sandfang og oljuúrskiljara.
- 6.4.4. Alt frárensl frá tyrvingarplássinum skal kunna savnast fyri hvørt øki sær (blandað, inert og asbest) har møguligt er at taka sýni av spillivatninum frá hvørjum øki sær, áðrenn tað er reinsað.

<sup>3</sup> Umráðandi er at brúka stuttvaksin grassløg(t.d. MINI-TURF ), ið stuðla undir at villgróðurin skjótari tekur yvir.

<sup>4</sup> Sambært fylgiskjali í kunngerð nr. 147 frá 19. oktober 1995 við seinni broytingum um burturkast.



- 6.4.5. Alt spillivatn frá tyrvingarplássinum skal leiðast ígjögnum hóskaði sandfang og oljuskiljara.
- 6.4.6. Tað skal vera møgult at taka sýni av spillivatninum aftaná oljuskiljarin.
- 6.4.7. Reinsiskipanir skulu røkjast væl, so at tær altíð virka til fulnar. Tær skulu reinsast og tømast í minsta lagi eina ferð um árið.
- 6.4.8. Alt spillivatn skal leiðast út á sjógv, har rákið førir spillivatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at útleiðingar hvørki elva til uppsavnan av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.
- 6.4.9. Munnin á spillivatnsútleiðingini skal altíð í minsta lagi vera 1 metur undir størstu fjøru.
- 6.4.10 Allar rennur og rørskipanir bæði til uppsamling og burturleiðing av regnvatni og spillivatni skulu altíð vera væl røktar.

### 6.5. Sýnistøka og kanningar

- 6.5.1. IRF skal í minsta lagi eina ferð um árið taka sýnir av av jørðini niðan fyri tyrvingarplássið og av útleidda spillivatninum (aftaná reinsing/oljuskiljarin)
- 6.5.2. Áðrenn farið er undir at tyrva, eru 10 tilvísingarsýnir (referansusýnir) av jørð tikin til kanningar. Sýnini eru tikin av fakfólki sambært ætlan, sum er góðkend av Umhvørvisstovuni. Tilvísingarsýnini skulu kannast fyri virðini (parametranar) í talvu 3. Og út frá hesum kanningum verður markvirði fyri hvørt kemiskt evni ásett.<sup>5</sup>
- 6.5.3. Sýnini sambært 6.5.1. av moldini niðanfyri tyrvingarplássið skulu kannast sambært talvu 3. Brúkast skulu nevndu kanningarhættir ella samsvarandi. Um kanningarúrslit av moldsýnum fara upp um markvirði ásett sambært 6.5.2., skal IRF beinanvegin boða Umhvørvisstovuni frá. IRF skal somuleiðis gera eina meting av, hvaðani dálkingin kemur og eina ætlan fyri, hvat gerast kann fyri at fyribyrgja dálkingini.
- 6.5.4. Spillivatn skal kannast sambært talvu 1. Brúkast skulu nevndu kanningarhættir ella samsvarandi. Kanningarúrslitini fyri spillivatn skulu yvirhalda markvirðini í talvu 1. Um kanningarúrslit av spillivatni fer uppum ásett markvirði, skal IRF beinanvegin boða Umhvørvisstovuni frá. IRF skal somuleiðis gera eina meting av, hvaðani dálkingin kemur, og hvat gerast kann fyri at fyribyrgja dálkingini.
- 6.5.5. Umhvørvisstovan kann krevja, at IRF ger eina víðkaða sýnistøku av spillivatninum, og skulu tá niðanfyri standandi virðir í talvu 2 yvirhaldast.
- 6.5.6. Umhvørvisstovan kann eisini krevja, at IRF skal taka onnur sýni, so sum av tara, fliðum í fjøruni og líknandi.
- 6.5.7. Sýnistøkur, sum eru ásettar, kunnu broytast, herundir víðkast, eftir nærri áseting frá Umhvørvisstovuni.
- 6.5.8. Umhvørvisstovan kann broyta títteleikan fyri hvussu ofta sýnistøka skal gerast.

---

<sup>5</sup> Sum vegleiðing fyri ásetan av markvirði fyri mold verður meðal tilvísingavirðið faldað við 3.

**Talva 1. Markvirði fyrir innihald av dálkandi evnum í spillivatni**

Parametur	Markvirði	Kanningarháttur
Pb (Blýggi, mg/l)	1,5	DS/EN ISO 17294 ICP/MS
Cd (Cadmium, mg/l)	0,1	DS/EN ISO 17294 ICP/MS
Hg (Kyksilvur, mg/l)	0,003	DS/EN ISO 17294 ICP/MS
Cr (Krom, mg/l)	0,2	DS/EN ISO 17294 ICP/MS
Kopar (Cu, mg/l)	0,5	DS/EN ISO 17294 ICP/MS ella AAS-G
Ni (Nikkel, mg/l)	0,5	DS/EN ISO 17294 ICP/MS ella AAS-G
Fe (Jarn, mg/ml)	500	DS/EN ISO 17294 ICP/MS ella AAS-G
Zn (Zink, mg/l)	1,0	DS/EN ISO 17294 ICP/MS ella AAS-G
pH	6,5-9,0	DS 287
Leiðingarevni	-	DS/EN 27888
Olja (mg/l)	10	DS/R 208

**Talva 2. Markvirði fyrir viðkaðari sýnistøku av spillivatni**

Parametur	Markvirði	Kanningarháttur
As (Arsen, mg/l)	1,0	DS/EN ISO 17294 ICP/MS ella AAS-G
Mo (Molybden, mg/l)	1,0	
Se (Selen, mg/l)	0,05	
V (Vanadium, mg/l)	0,5	

Talva 3. Markvirði fyrri sýnistøku av jørðini

Parametur	Markvirðir	Kanningarháttur
pH	-	DS/ISO 10390
Turrevni (T.E)	-	DS 204
Gløðitap	-	
Pb (Blýggj, mg/kg TE)	200	ISO 11047 – AAS-G
Cd (Cadmium, mg/kg TE)	1,25	DS/EN ISO 15586 – AAS-G
Hg (Kyksilvur, mg/kg TE)	1,0	Atomic spec. 94 v.15 -FIMS
Cu (Kopar, mg/kg TE)	200	ISO 11047 – AAS-F
Ni (Nikkel, mg/kg TE)	75	DS 259 –AAS-F
Zn (Zink, mg/kg TE)	200	DS 259 –AAS-F

## 6.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 6.6.1. Raksturin av virkseminum má ikki hava við sær, at óljóðsstøðið fer upp um niðanfyrri nevndu mørk máld við næsta grannamark í viðkomandi økjum sambært kommunalu byggisamtyktini.

Talva 4: Markvirði fyrri óljóð - dB(A)

	mán – frí kl. 07 – 18 leyg kl. 07 – 14	mán – frí kl. 18 – 22 leygardag kl. 14 – 22 sunn- og halgidagar kl. 07 – 22	Allar dagar kl. 22 – 07
Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virksemin kann fara fram	70 dB	70 dB	70 dB
Øki 2: Vinnuøki, har minni larmandi virksemin kann fara fram	60 dB	60 dB	60 dB
Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki	55 dB	45 dB	40 dB
Øki 4: Bústaðarøki	45 dB	40 dB	35 dB

- 6.6.2. Í tíðarskeiðinum kl. 22-07 kann óljóð (løtuvirði) í bústaðarøkjum (øki 3 og 4) í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um omanfyrenevndu markvirði.
- 6.6.3. Alt virksemin skal fara fram soleiðis, at tað í minst møguligan mun hevur við sær ampar av óljóði, ristingum ella ljósi.
- 6.6.4. Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu setast bætandi tiltøk í verk.

## 6.7. Útleiðing til luft

- 6.7.1. Virksemið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttanfyri øki virkisins.
- 6.7.2. Um ampar vera av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk fyri at koma á eitt støði, sum Umhvørvisstovan kann góðtaka.

## 6.8. Rakstrarskráseting/umhvørvisfrágreiðing.

### IRF skal skráseta hesar upplýsingar:

- Móttiknar nøgdir og slag av burturkasti
- Røkt av reinsiskipan
- Óhapp, sum hava havt útlát ella vanda fyri útláti við sær
- Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi

- 6.8.1. Umhvørvisstovan kann krevja aðrar skrásetingar enn tær, ið eru nevndar omanfyri.
- 6.8.2. Rakstrarskrásetingarnar skulu til eina og hvørja tíð kunna síggjast av eftirlitsmyndugleikanum og skulu goymast í 5 ár.
- 6.8.3. IRF skal á hvørjum ári gera umhvørvisfrágreiðing við uppgerð av rakstrarskrásetingum, frágreiðing um umhvørvisviðurskifti, óhapp, gjørd og ætlað umhvørvistiltøk, umbyggingar og broytingar, sum hava týðning fyri umhvørvið og útlát. Frágreiðingin skal eisini innihalda úrslit av sýnistøkunum og eina viðgerð av úrslitunum.
- 6.8.4. Frágreiðingin skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi árinum.

## 6.9. Innaneftirlit

- 6.9.1. IRF skal hava innaneftirlit, mannagongdir v.m., sum tryggja, at treytirnar í hesi góðkenning verða hildnar.
- 6.9.2. Umhvørvisstovan kann krevja, at IRF skjalprógvar, at treytirnar um óljóð, ristingar og ljós og um útleiðing til luft verða hildnar.

## 6.10. Óhapp

- 6.10.1. Gerast skal ein meting av møguligum vandum fyri óhappum, sum kunnu hava útlát av dálkandi evnum við sær.
- 6.10.2. IRF skal hava mannagongdir at fyrbyggja dálkingaróhappum og til at basa dálking, sum stendst av virkseminum.
- 6.10.3. IRF skal hava útgerð til at basa dálking, sum stendst av virkseminum.
- 6.10.4. Henda óhapp, skulu beinanvegin setast í verk tiltøk til avmarking og basing av dálking. Størri útlát ella dálking skulu skjótast gjørligt fráboðast Umhvørvisstovuni. Eisini skal ein frágreiðing um orsökir og møgulig tiltøk sendast Umhvørvisstovuni<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> Dálkingaróhapp skulu eisini fráboðast til Løgregluna (dálking á landi) ella til Sjóbjargingarstøðina, MRCC-Tórshavn (dálking á sjónum)



## 6.11. Niðurlegging av tyrvingarplássinum

- 6.11.1. Tá ið tyrvingarplássið er endaliga afturlatið, hevur IRF ábyrgdina av at viðlíkahalda dren, rørleiðingar og onnur viðurskiftir á tyrvingarplássinum í 20 ár eftir at økið er afturlatið.
- 6.11.2. IRF skal annað hvørt ár í 20 ár aftaná, at økið er afturlatið, halda fram við at gera kanningar av spillivatninum og av jørðini sum áður- og lata úrslitini til Umhvørvisstovuna.

Um úrslitini av kanningunum vísa framhaldandi dálking, kann Umhvørvisstovan leingja áramálið ásett í treyt 6.11.1 og 6.11.2. US kann eftir umsókn broyta tittleikan ella stytta áramálið í treyt 6.11.1 og 6.11.2

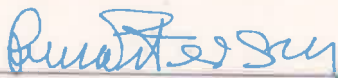
6.11.3 Umhvørvisstovan skal góðkenna framtíðar ætlan fyri økið og rakstur av hesum. Henda ætlan skal vera Umhvørvisstovuni í hendi í seinasta lagi 6 mánaðir aftaná, at tyrvingarplássið er niðurlagt.

## 7. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, sum broytt við løgtingslóg nr. 128 frá 22. desember 2008.

Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðan sendir hana til landsstýrismannin við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er 4 vikur frá tí degi, umhvørvisgóðkenningin er almannakunngjørd. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdagin.



Suni Petersen, deildarleiðari



Dánial Klein Christiansen,  
umhvørvisviðgeri

### Avrit:

Landslæknin, Sigmundargøta 5, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn  
Hovs Kommuna, [hov@hov.fo](mailto:hov@hov.fo)  
Heilsufrøðiliga Starvsstovan, [hfs@hfs.fo](mailto:hfs@hfs.fo)  
Tvøroyrar kommuna, [tvoroyri@tvoroyri.fo](mailto:tvoroyri@tvoroyri.fo)  
[IRF@IRF.fo](mailto:IRF@IRF.fo)  
[PBC@PBC.fo](mailto:PBC@PBC.fo)

