



umhvørvisstovan

I.R.F  
POSTBOX 39  
520 LEIRVÍK

Argir hin 8. mai 2013  
Málsnr.: 09/00010-24  
Málsviðgeri: Lena Ziskason

## Umhvørvisgóðkenning av spilloljuverkinum og móttøku av vandamiklum burturkasti á Hagaleiti í Leirvík



**Virki:** I.R.F., Spilloljuverkið á Hagaleiti

**Adressa:** Víkarvegur 103, 520 Leirvík

**Matr. nr.:** 428b í Leirvík

**Ábyrgd:** I.R.F.

**Poul Andreas Joensen, stjóri**

## Lesivegleiðing

**Inngangur** hefur til endamáls, at geva viðkomandi ið lesur hesa umhvørvisgóðkenning ein skjóta fatan av hvør, nær og hvat verður søkt um.

**Pkt. 1. Góðkenning og heimild** lýsir tær heimildir sum liggja til grund fyri hesi góðkenning og hvat sjálv góðkenningin fatar um.

**Pkt. 2. Umsókn og viðgerð** gevur eina lýsing av verkætlanini og teimum grundgevingum sum Umhvørvisstovan heldur hava týdning fyri góðkenningina. Hugt verður nærri eftir teimum umhvørvisligu árinunum sum kunnu standast av virkseminum.

**Pkt. 3. Góðkenningartreytir** í sambandi við góðkenningina hefur Umhvørvisstovan sett hesar treytir og krøv til virkið sum skulu fylgjast. Talan er m.a. um innrætting, útgerð, útlát, mannagongdir, sýnistøkur og frágreiðingar til Umhvørvisstovuna.

**Pkt. 4. Kæruvegleiðing** vegleiðir persónum/virkjum í, hvussu tey skulu fyrihalda sær, um tey ætlað at kæra avgerðina.

## Innihaldsvirlit/síðutal

<b>1</b>	<b>Inngangur- og ætlanarskriv .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Góðkenning og heimild .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Umsókn og viðgerð .....</b>	<b>5</b>
3.1	Málsviðgerð.....	5
3.2	Lýsing av virkinum .....	6
3.3	Spilloljuparturin.....	7
3.4	Serliga dálkandi burturkast og brúktur elektronikkur.....	8
3.5	Lýsing av umhvørvisviðurskiftum.....	8
<b>4</b>	<b>Góðkenningartreytir .....</b>	<b>9</b>
4.1	Almennar treytir.....	9
4.2	Innrætting .....	9
4.3	Móttøka, viðgerð og goymsla av olju og oljudálkaðum vatni .....	10
4.4	Móttøka, viðgerð og goymsla av serliga dálkandi burturkasti.....	11
4.5	Burturkast frá rakstrinum.....	12
4.6	Óljóð, restingar og ljós .....	12
4.7	Útleiðing á luft.....	13
4.8	Útleiðing til sjógv.....	13
4.9	Sýnistøka av olju.....	14
4.10	Brenning av reinsaðari olju .....	14
4.11	Rakstarskráseting/umhvørvisfrágreiðing .....	14
4.12	Innaneftirlit / Umhvørvisstýriskipan .....	15
4.13	Óhapp.....	15
<b>5</b>	<b>Kæruvegleiðing.....</b>	<b>16</b>

## 1. Inngangur

Umhvørvisstovan (hereftir nevnd US) fekk hin 9. september 2009 umsókn um umhvørvisgóðkenning til nýtt spilloljuverk hjá Interkommunala Renovatiónsfelagskapinum (hereftir nevnd IRF) í Leirvík.

Søkt verður um loyvi til móttøku, goymslu og viðgerð av:

- Oljudálkað vatn
- Spillolju
- Tungoljuslam
- Dálkaðar oljusperrur
- Serliga dálkandi burturkast
- Brúktur elektronikkur

Verkið framleiðir reinsaða spillolju, sum verður seld.

Saman við umsóknini hevur US móttikið matrikulkort, flowdiagram og tekningar av staðseting og innrætting. Harafturat er móttikið eitt notat um kanningar av spillivatni frá spilloljuverkinum á Kamsdali.

Hin 18 sept. 2012 hevur IRF sent US dagførðar tekningar av verkinum og hin 9. januar 2013 hevur IRF eisini sent dagførda umsókn um umhvørvisgóðkenning.

Tað móttikna tilfarið, saman við øðrum upplýsingum og fundum millum partarnar hevur verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini.

## 2. Góðkenning og heimild

Henda umhvørvisgóðkenning av Spilloljueinsiverki og móttøku av vandamiklum burturkasti, matr. nr. 428b á Hagaleiti í Leirvík, er givin við heimild í § 29 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, sum broytt við løgtingslóg nr. 128 frá 22. desember 2008, og § 1, nr. 4 í kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994 um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna, sum broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. september 2007.

Góðkenningin umfatar móttøku og viðgerð av hesum lutum og oljuúrdráttum:

- Oljudálkað vatn
- Spillolja
- Tungoljuslam
- Dálkaðar oljusperru
- Serliga dálkandi burturkast
- Brúktur elektronikkur

Góðkenningin er givin við teimum treytum, sum eru nevndar undir pkt. 4. góðkenningartreytir. Í sambandi við nevndu treytir, eru nevnd ymisk tiltøk, sum skulu útinast av IRF soleiðis, at US kann tryggja sær, at umhvørvið verður ávirkað so lítið sum gjørligt av virkseminum, sum henda góðkenning loyvur

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

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

## 3. Umsókn og viðgerð

Skjøl, ið liggja til grunda fyri viðgerðini av málinum:

- IRF Plan SvB 03 – 31/1-2012
- Procesbeskrivelse separationsanlæg 1068 IRF
- IRF Síðutekning SvB 04 – 31/1-2012
- Proces-arbejder úrdrag
- Støðumynd Sv 03 – 31/1-2012
- Umhvørvisumsókn 2013

### 3.1. Málsviðgerð

Undir viðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- At umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið
- Dálkingaravmarkandi tiltøk um óhapp henda
- At innaneftirlit, umhvørvisstýriskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð send Eystur kommunu og IRF til viðmerkingar hin 18. januar 2010.

Hin 8. feb. 2010 komu viðmerkingar til umhvørvisgóðkenningina frá IRF. Víst var á markvirðini í talvu 3, og spurningur settur til hví nøkur av hesum eru lækkað í mun til krøvini í umhvørvisgóðkenningini fyri

spilloljuverkið á Kambsdali. Umframt hetta varð nevnt, at spilloljuverkið óivað verður upphitað við oljufýring.

Samskipti hefur síðan verið um slag av oljufýring og frágreiðing viðv. markvirðunum er send til IRF.

Umhvørvisstovan hefur leypandi biðið um kunning um spilloljuverkið, men sambært IRF hefur detailprojekteringin drigið út.

Hin 16. mars 2012 kom kunning frá IRF um, at verkætlanin var boðin út og tá tilboðini komu inn, skuldi endalig støða takast til verkætlanina. IRF vildi eftirfylgjandi biðja um nýggja umhvørvisgóðkenning.

Í september 2012 hefur US sett seg í sambnd við IRF fyri aftur at verða kunnað um spilloljuverkið. Hin 18. september 2012 hefur IRF sent dagfórðar tekningar og nýggjar upplýsingar um verkið. Nevnt varð, at verkið verður liðugt fyrst í novembur 2012 og at hetta síðani skal royndarkoyrast og verður væntandi tikið í brúk seinast í árinum.

Hin 19. des. 2012 var US á vitjan hjá IRF fyri at kunnað seg um viðurskiptini í sambandi við byggingina av spilloljuverkinum. Virkið bleiv tá royndarkoyrt og planurin var at taka tað í brúk í byrjanini av 2013.

Hin 30. januar 2013 varð dagfórt uppskot til umhvørvisgóðkenning sent I.R.F. og Eystur kommunu.

I.R.F. hevði viðmerking til pkt. 4.4.7. og 4.4.8:

Rist er í gólvunum í rúmi 102 og 103 hefur beinleiðis samband við kloakk.

1. Ein móguleiki, sum helst verður tann, sum verður gjørdur í fyrst umfari, er at seta sjónskar proppar í frárenslini, sum kunnu takast úr, tá gólvið verður spulað í sambandi við reingerð.
2. Ein kostnaðarmiklari móguleiki, sum letur seg gera, er at fáa samband við kloakkina og seta uppsamlingartanga á kloakkina. Hetta kann vera eitt framtíðar mál, um mett verður, at loysn 1 ikki er nóg góð.

Frárenslid frá umlastingarøkinum kann ikki læsast í sambandi við umskiping á økinum, men eins og nevnt frammanfyri, letur tað seg gera at fáa samband við kloakkina og seta ventil á. Hetta verður tikið við í móguligum broytingum og justeringum av skipanini framyvir.

Eystur kommuna hevði soljóðandi viðmerkingar:

4.4.13. Ynskiligt hevði verði at pakningarnir verða merktir og skrásettir beinanvegin, áðrenn nakað verður lati í teir.

4.13.11. Vit lesa henda setningin, at tað er Spilloljuverkið sum skal fáa til vega neyðuga útgerð og tað er árinin/virkið sum upplærir manningina at klára eina neyðstøðu ! MEN er tað álagt tilbúgvina hjá Eystur kommunu, so er hon ikki útgjørd til at klára eitt átak til serliga dálkandi og vandamikil evnir í verandi løtu.

4.13.2. Avrit av tilbúgvingarætlan skal eisini sendast til Eysturkommunu.

Umhvørvisstovan hefur partvís tikið viðmerkingarnar til eftirtektar.

### 3.2. Lýsing av virkinum

Virkið er staðsett á matr. nr. 428b á Hagaleiti í Leirvík, nærhendis brennistøðini hjá IRF. Økið er tilsamans 24.654 m<sup>2</sup>. Spillivatnleiðingin verður knýtt í kloakkskipan hjá brennistøðini. Spilloljuverkið á Hagaleiti skal taka ímóti spillolju, tungoljuslammi, oljudálkaðum vatni og eisini verður móguligt at lata

brúktar oljusperrur inn til verkið. Harafturat verða hólir til móttøku og skiljing av serliga dálkandi burturkast og brúktum elektronikki. Hvítvørur so sum køliskáp og frystiboksir verða koyrdar beinleiðis inn í eina 40 fóts bingju, til útflutnings. Møguleiki verður til, at taka teldukabinett og hvítvørur, sum komfýrar, vaskimaskinur og líknandi, sundur og endurnýta elektronikk og metalir, men hetta verður í fyrstu atløgu gjørt sum ein royndarverkætlan.

Spilloljuverkið verður hitað upp við fjarhita frá brennistøðini og hevur oljufýring sum backup upphiting í tíðarbilum tá fjarhitin ikki er tøkur. Oljufýringin er av slagnum Weissshaup við maks-effekt á 550 kW.

### 3.3. Spilloljuparturin

Tangabilar hjá IRF heinta spillolju frá kundum ella kundar koma við spillolju sjálvir (SÍ Flowdiagram, Fylgiskjal 1).

Eystanfýri verkið er eitt móttøku- og avskipingarpláss upp á 9x20 metrar við garði uttanum. Eystast á plássinum er ein grøvn við grovari rist oman yvir og pumpu til tanga 1. Bilarnir kunnu avskipa oljuna við at pumpa hana ígjøgnum rør í norðaru síðu beinleiðis til tanga 1, men er serliga nógv óviðkomandi tilfar í, kann bilurin sleppa oljuni ígjøgnum eina stóra síl, sum stendur omaná ristunum yvir grøvína. Serliga nógv óviðkomandi tilfar kann koma við, tá oljuskiljarar verða tømdir. Møguleiki er eisini at brúka eystasta part av móttøkuplássinum til at leggja eina avmarkaða nøgd av oljusperrum at vatnrenna í sambandi við ikki ov stór oljuóhapp. Hetta verður gjørt fyri at minka um nøgdina av sjógví, sum kemur á Brennistøðina, tí brúktar oljusperrur verða brendar.

Olja, sum skal avskipast, verður pumpað aftur til móttøku- og avskipingarplássið ígjøgnum eitt rør í sunnaru síðu. Fleiri tangar eru í móttøkuskipanini. Allir tangarnir eru lokaðir og tvískinnaðir og hava hita í veggnum.

Spillolja frá bilunum verður samlað í felags móttøkutanga, tangi nr. 1. Smálutir, sum eru farnir ígjøgnum ristina, søkka á botn. Haðani verður olja og vatn pumpað yvir í tanga nr. 2. Úr tanga 2 verður olja pumpa yvir í tanga nr. 3 og vatn yvir í tanga nr. 4, áðrenn nýggj olja verður pumpað úr tanga nr. 1. Tangi 1 til 4 eru allir 60 m<sup>3</sup>, og hita innlagdan. Avvatnaða oljan í tanga 3 verður pumpað yvir í annan av viðgerðartangunum (tanga nr. 5 ella 6), sum eisini eru 60 m<sup>3</sup>. Vatnið úr tanga 4 verður pumpað yvir í buffaratanga nr. 12 sum er til skitið vatn. Hann er 25 m<sup>3</sup>.

Oljan í viðgerðartangunum verður hita og stendur so leingi sum gjørligt og skilir seg. Vatnið verður pumpað yvir í buffaratanga nr. 12, meðan oljan verður pumpað til sentrifuguna, sum hevur eina viðgerarorku upp á 5 m<sup>3</sup>/tíma, og haðani til annan goymslutangan (tanga 8 ella 9).

Vatnið í buffaratanga nr. 12 verður kølt niður, soleiðis at hitin á vatninum hóskar til viðgerðarhitan í vatnreinsiverkinum. Vatnið verður pumpað yvir í vatnreinsiverkið, sum arbeiðir í batchum upp á 800 litrar. Viðgerðarorkan er í mesta lagi 10 m<sup>3</sup>/tíman, men vanligi verður roknað við umleið 3 m<sup>3</sup>/tíma. Fyrst verður vatni tikið inn og natronlút tilsettur fyri at fáa pH upp. Síðani verður eitt súrt flokkuleringsevni tilsett, til komið verður fram til rætta pH-virðið. Tá verður høvuðs-flokkuleringsevnið tilsett, sum ger at partiklarnir søkka niður í keyluna í tanganum.

Vatnið í keyluni verður pumpað ígjøgnum eitt pappírfiltur, sum heldur partiklunum aftur. Um tað vísir seg at vera neyðugt, verður vatnið leitt ígjøgnum eitt filtur, t.d. kolfiltur, sum fangar tungmetallir og aromatisk kolvetni.

Frá viðgerðartangunum verður oljan leidd ígjøgnum separator, sum skilur partiklar frá oljuni, áðrenn hon fer í goymslutangarnar. Viðlagt skitsa av verkinum har allir tangar eru lokaðir og innandura. Verkið brúkar fjarhita frá Brennistøðini.

### 3.4. Serliga dálkandi burturkast og brúktur elektronikkur

Harafturat eru høljir gjørd til at taka ímóti serliga dálkandi burturkasti og brúktum elektronikki. Hesi eru skipað soleiðis, at serliga dálkandi burturkast kemur inn í Rúm 102. Haðani verður tað tikið inn í Rúm 104 at skilja. Í hesum rúmi eru íløt til ymsu fraktiónirnar. Tá íløt eru full, verða tey sett út í Rúm 103, til tey vera sett í bingju. Tað eru útsúgvingar yvir øllum fraktiónum og yvir skiljiborðunum. Tað er einki frárensl frá skiljirúminum. Brúktur elektronikkur verður samlaður saman í Rúmi 101, áðrenn hann verður settur í bingju til avskiping. Brúktur elektronikkur verður sendur til endurnýtslu. Hvítvørur so sum køliskáp og frystiboksir verða koyrdar beinleiðis inn í eina 40 fótis bingju, til útflutnings. Komfýrar, vaskimaskinur og líknandi verða viðfarin sum gamalt jarn.

### 3.5. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Spilloljuverkið skal taka ímóti spillolju, tungoljuslammi og oljudálkaðum vatni. Oljan verður samlað í felags móttøkutangar. Goymslutangar skulu standa í tangagarði. Í okkara grannalondum verða í dag treytir settar til, at nýggir tangagarðar skulu kunna afturhalda nøgdina av olju, sum tann størst tangin kann rúma.

Týðandi dálkingarkelda kann vera spillivatnið frá verkinum. Víst verður til útleiðingarloyvi hjá líknandi verkum í Danmark og Norra. Umframt hetta er støði tikið í spillvatnskanningunum fyri spilloljuverkið á Kambsdali seinastu árin. Tá IRF setur nýggja skipan upp, eigur hendan ikki at reinsa verri enn tann gamla. Hetta er grundarlagið fyri settu markvirðum.

Tá serliga dálkandi burturkast kemur til móttøkuøkið, kann olja og annað loysingarevni koma frá teimum. Umframt hetta kunnu vandamikil gass leka úr lutum. Tað er tí týðningarmikið at goymsluøkið hevur tætt undirlag sum er asfalerað ella stoypt og at lutir verða handfarnir við sera stórum varsemi soleiðis, at hesir ikki hava óneyðug útlát og tiskil kunnu verða til ampa fyri umhvørvið.



## 4. Góðkenningartreytir

Umhvervisgóðkenningin er givin við niðanfyri nevndu treytum.

### 4.1. Almennar treytir

- 4.1.1. Boðast skal Umhvervisstovuni frá, tá ið farið verður undir virksemið.
- 4.1.2. Er virksemið ikki byrjað innan eitt ár frá tí at umhvervisgóðkenningin er lýst, fellur umhvervisgóðkenningin burtur.
- 4.1.3. Henda umhvervisgóðkenning, við móguligum broytingum og dagføringum, skal altíð vera tøk á virkinum og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og vera kunnað um ta lóggávu, sum góðkenningin er grundað á.
- 4.1.4. Virkið má ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið økir dálkingina, uttan nýggj góðkenning er givin.
- 4.1.5. Eigaraskifti, navnbroyting ella avtøka skal fráboðast Umhvervisstovuni. Um virksemið heldur uppat, skal alt tilfar og øll útgerð beinast burtur.
- 4.1.6. Umhvervisstovan hevur eftirlitið við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvervisverndarlógini.
- 4.1.7. Í 5 ár eftir at góðkenningin er givin kunnu ikki gevast onnur boð ella forboð enn ásett í hesi góðkenning, uttan so at:
  - nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingarárin
  - dálkingin elvir til umhvervislig árin, ið ikki vóru kend, tá ið góðkenningin varð givin
  - dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir
- 4.1.8. 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 komnir fram.

### 4.2. Innrætting

- 4.2.1. Spilloljuverkið skal innrættast og rekast, sum ávíst í móttiknum tilfari.
- 4.2.2. Áðrenn virksemið byrjar, skulu allar reinsiskipanir og onnur dálkingaravmarkandi tiltøk vera gjørd og virka til fulnar.
- 4.2.3. IRF skal nýta bestu tøknu tøkna (BAT<sup>1</sup>) at reinsa olju og oljudálkað vatn við, og skal tøka reinsíutgerðin altíð nýtast til fulnar, soleiðis at virkið kann halda øll útlát so lág sum gjørligt.

---

<sup>1</sup> Best Available Techniques. Hugtakið besta tøkna tøkna 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 virksemi. Hugtakið fevnir ikki bert um tøkniligar loysnir, men eisini um t.d. nútímans framleiðsluhættir, nýtslu av minni dálkandi rávørum, avmarking av burturkasti, endurnýstlu og endurvinning, umframt nýtslu av rávørum og orku. Ein treyt fyri at koma undir hugtakið er eisini, at tøkna er roynd og tøk á marknaðinum fyri rímiligan kostnað.

- 4.2.4. Dekkið á øllum plássum skal hava fast undirlag, og skal hava eitt ávíst hall, so omanávatn kann renna frá økinum í spillivatnsleiðing.
- 4.2.5. Alt omanávatn, frá økinum uttanum, sum kann innihalda olju, skal leiðast gjøgnum oljuskiljara við sandfangi, sýnistøkubrunni, koalísensfiltrí, sjálvvirkandi læsing og alarmi.
- 4.2.6. Oljuútskiljarin skal tømast eftir tørvi, soleiðis at hann altíð virkar til fulnar.
- 4.2.7. Fyri at avmarka útleiðingina mest møguligt, skal møguligt spill av olju ella øðrum takast upp og burturbeinast, áðrenn undirlagið verður spulað.
- 4.2.8. Einki spillivatn má bera brá av olju ella aðrari dálking.
- 4.2.9. Alt spillivatn skal leiðast beinleiðis út á sjógv við góðum vatnviðurskifti í leiðing, sum altíð er í minsta lagi ein metur undir størstu fjøru.
- 4.2.10. Alt økið skal vera girt inni við 2 metra høgum hegnum og skal kunna læsast fyri óviðkomandi.

### **4.3. Móttøka, viðgerð og goymsla av olju og oljudálkaðum vatni**

- 4.3.1. Móttøka og goymsla av olju og oljudálkaðum vatni skal fara fram soleiðis at dálking ikki stendst av hesum. Greiðar mannagongdir skulu vera fyri móttøku, umskipan og avskipan, fyri at sleppa undan óneyðugum oljuspilli.
- 4.3.2. Móttøkupláss skal vera soleiðis innrættað, at møguligt spill verður samlað upp.
- 4.3.3. Allir tangar skulu hava yvirfyllingarávaring.
- 4.3.4. Allir tangar skulu hava verjugarð, sum kann rúma innihaldið í tí størsta tanganum. Bæði botnur og garður skulu vera tættir og skulu vera klæddir við tilfari, sum er oljumótstøðuført.
- 4.3.5. Eftirlit skal vera við, um støðið í goymslutangum óætlað broytist, soleiðis at lagt verður merki til ósjónligar lekar skjótast tilber.
- 4.3.6. Allar rørleiðingar skulu verða gjørdar soleiðis, at møguligir lekar verða hildnir aftur.
- 4.3.7. Regluligt eftirlit skal vera við oljutangum, oljurørleiðingum, uppsamlingarbrunnum og kanalum. Gerast skal eftirlitsfrágreiðing, sum skal vera tøk hjá Umhvørvisstovuni.
- 4.3.8. Í minsta lagi fimta hvørt ár skulu oljutangar kannast. Frágreiðing ella eftirlitslisti skal vera tøk, sum vísur hvat tangarnir eru kannaðir fyri t.d. tering o.a. Kanning skal gerast av óheftum persóni ella felagi, sum skal kunna skjálprógva førleika til slíkt arbeiði.
- 4.3.9. Um tittleikin verður broyttur, skal hetta góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 4.3.10. Rørleiðingar, brunnar, oljuskiljarar o.a., sum er niðurgrivið, skulu kannast fyri tættleika í minsta lagi fimta hvørt ár, t.d. trýstroynd. Gerast skal eftirlitsfrágreiðing.
- 4.3.11. Allar sýnistøkur og kanningar skulu gerast av starvstovu, sum kann góðtakast av Umhvørvisstovuni.

#### 4.4. Móttøka, viðgerð og goymsla av serliga dálkandi burturkasti

- 4.4.1. Goymsla av serliga dálkandi burturkasti skal vera undir taki og á føstum undirlagi.
- 4.4.2. Serliga dálkandi burturkast, sum við samanblanding kann geva vandamikið gass ella eld/spreinging skulu goymast við stórarí frástøðu soleiðis at tað ikki kemur í samband við hvørt annað.
- 4.4.3. Burturkast, sum inniheldur osonoyðandi evni og sterk klimagass t.d. CFC og HCFC, skal handfarast varliga og verða vart meðan tað stendur á goymslu, soleiðis at tað ikki fær skaða og evnini harvið leka út.
- 4.4.4. Móttøkan skal vera mannað tákopið er, og skal læsast eftir arbeiðstíð.
- 4.4.5. Ábyrgdarhavandi starvsfólkið á móttøkuni til serliga dálkandi burturkast, skal hava luttikið í, og hava skeiðsprógv í handfaring av serliga dálkandi burturkasti.
- 4.4.6. Móttøkan skal vera innrættað við tøttum gólvi, og við so mikið høgum kanti, at gólvið í minsta lagi kann rúma innihaldið í størsta ílatinum. Í staðin fyri ein kant, kann gerast ein grøv við rist ella uppsamlingartanga.
- 4.4.7. Møguligt skal vera at læsa frárensið frá gólvinum í móttøkuni og goymsluni, so møguligir lekar kunnu haldast aftur.
- 4.4.8. Undirlendið, har serliga dálkandi burturkast verður av- og áskipað, skal vera úr tøttum tilfari, t.d. einari heilstoyptari betongplátu ella asfalterað. Plássið skal skrána móti einum frárensi, ið kann læsast ella eini grøv/tanga ið kann taka innihaldið av størsta ílatinum.
- 4.4.9. Grøv ella tangi at taka ímóti møguligum lekum, skula vera úr tilfari sum er mótstøðuført móti øllum teimum serliga dálkandi evnunum, ið verða móttikin á støðini, og skulu tømast hvørja ferð leki hevur verið. Tað, ið likið er, skal viðgerast sum serliga dálkandi burturkast.
- 4.4.10. Á økinum skal neyðug útgerð vera til taks at taka upp møguligar lekar.
- 4.4.11. Serliga dálkandi burturkast má undir ongum umstøðum goymast uttan fyri góðkendur móttøkuna.
- 4.4.12. Í móttøkuni skal vera ein serlig goymsla til eiturevni (og tómt pakktilfar ella tómt ílót) ið er merkt t.d. T – Tx (eitandi – sera eitrandi) ella øðrum symbolum ið vísa, at talan er um vandamikil evni. Goymslan skal vera læst fyri óviðkomandi.
- 4.4.13. Móttikna burturkastið skal skjótast gjørligt pakkast í rætta pakningin, sum er merktur eftir forskriftunum. So hvørt sum pakningur er fullur skal hann skrásetast.
- 4.4.14. Øll goymsla av serliga dálkandi burturkasti skal vera vandamett. Rakstrar- og trygdarfyriskipan, í mun til møguligt útlát, skal verða gjørd og send Umhvørvisstovuni til kunningar, áðrenn móttøkan verður tikin í nýtslu, og ták ið broytingar verða gjørdar av hesi. Treytirnar í umhvørvisgóðkenningini, sum eru tengdar at rakstrinum, skulu standa í rakstrar- og trygdarfyriskipanini. Rakstrar- og trygdarfyriskipanin skal latast starvsfólkum, og vera atkomilig á staðnum.

#### 4.5. Burturkast frá rakstrinum

- 4.5.1. Alt burturkast skal handfarast í samsvari við galdandi reglur um burturkast<sup>2</sup> og skal latast til góðkendan móttakara.
- 4.5.2. Burturkast skal goymast soleiðis, at ílötini sum burturkastið er í, skal vera egnað til endamálið, og skal standa soleiðis at tað ikki elvir til dálking ella er til ampa.
- 4.5.3. Reglulig avhendan skal vera av burturkasti soleiðis at goymslurnar ikki gerast ov stórar.
- 4.5.4. Fyri burturkast, sum skal sendast til lond, sum krevja serligt loyvi, skal útvegast neyðugt loyvi frá móttakaralandinum.
- 4.5.5. Umhvørvisstovan skal kunnast um allan útflutning av burturkasti frá virkseminum.

#### 4.6. Óljóð, ristingar og ljós

- 4.6.1. Óljóð<sup>3</sup> frá virkseminum má ikki fara upp um virðini í talvu 1.

Talva 1: Markvirði fyri óljóð - dB(A)

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

- 4.6.2. Í tíðarskeiðinum kl. 22-07 kann óljóð (løtuvirði) í bústaðarøkjum (øki 3 og 4) í mesta lagi fara 15 dB(A) upp um omanfyrinevndu markvirði.
- 4.6.3. Virksemin skal ikki hava við sær ampar av óljóði, íroknað lág- ella háfrekventum óljóði, ristingum, ljósi ella geislingum. Um ampar verða av hesum, kann Umhvørvisstovan krevja óljóðsmátningar gjørdar, tó í mesta lagi einuferð um árið.

<sup>2</sup> Kunngerð nr. 147 frá 19. okt. 1995 um burturkast, broytt við kunngerð nr. 90 frá 28. sept. 2007

<sup>3</sup> Ásett sum tað ekvivalenta, korrigeraða óljóðstøðið í dB(A) í viðkomandi økjum sambært kommunalu byggisamtyktini.

**4.7. Útleiðing á loft**

- 4.7.1. Virksemið má ekki hava við sær ampar av royki, lukti ella dusti uttan fyrri øki virkisins.
- 4.7.2. Allar útleiðingar til luft skulu fyrst uppeftir.
- 4.7.3. Um ampar verða av royki, lukti, dusti ella øðrum, skulu avmarkandi tiltøk setast í verk.

**4.8. Útleiðing til sjógv**

- 4.8.1. Í minsta lagi eina ferð um árið skal sýni takast av reinsaða omanávatninum. Sýni skal takast úr sýnistøkubrunninum aftaná oljuskiljaran og kannast sambært talvu

**Talva 2: Kanningarparametrar og markvirði fyri omanávatn**

Parametur	Markvirði
Mineralsk olja	10 mg/l

- 4.8.2. Tey fyrstu trý árin eftir at Spilloljuverkið er byrjað, skal oljudálkaða vatnið aftaná reinsing kannast í minsta lagi fyra ferðir árliga sambært talvu 3. Royndirnar skulu takast meðan fult virksemi er og javnt býtt yvir alt árið. Út frá kanningarúrslitunum kann IRF søkja um at fáa títtleikan niðursettan. Umhvørvisstovan metir um kanningartíttleikin kann setast niður, ella um neyðugt er at gera bõtandi atgerðir.

**Talva 3: Kanningarparametrar og markvirkið fyri oljudálkað vatn**

Parametur	Markvirði
Mineralsk olja	10 mg/l
pH	6,0 – 9,0
Suspenderað evni	300 mg/l
Sum BTEX*	0,05 mg/l
Sum PAH	0,005 mg/l
Phenol	0,2 mg/l
Pb	0,1 mg/l
Cd	0,1 mg/l
Cr	0,2 mg/l
Cu	0,2 mg/l
Va	0,2 mg/l
Ni	0,25 mg/l

\*Benzen, toluen, ethylbensen og xylen.

4.8.3. Nøgdin av reinsaðum oljudálkaðum vatni, sum verður leitt út, skal mátast og skrásetast.

#### 4.9. Sýnistøka av olju

4.9.1. IRF skal í minsta lagi fýra ferðir árliga trý tey fyrstu árin kanna staksýni av reinsaðu oljuni sambært talvu 4. Royndirnar skulu takast meðan fult virksemi er og javnt býtt yvir árið. Út frá kanningarúrslitunum kann IRF søkja um at fáa tittleikan niðursettan. Umhvørvisstovan metir um kanningartittleikin kann setast niður, ella um neyðugt er at gera bótandi atgerðir.

**Talva 4: Kanningarparametrar fyri spillolju**

Parametur	Markvirði
PCB	10 mg/l
S	1%
Cd	1 mg/l
Ni	5 mg/l
Pb	220 mg/l
Cr	10 mg/l

#### 4.10. Brenning av reinsaðari olju

4.10.1. Ikki er loyvt at brenna olju um innihaldið av PCB hægri enn 50 ppm. Slík olja skal burturbeinast sum vandamikið burturkast hjá góðkendum móttakara.

4.10.2. Reinsað spillolja kann bert nýtast sum brennolja í anleggum við termiskari effekt omanfyri 1 MW. Tí er bert loyvt at lata reinsaða spillolju til móttakarar, ið brenna hana í brennara størri enn 1 MW.

#### 4.11. Rakstarskráseting/umhvørvisfrágreiðing

4.11.1. Virkið skal skráseta hesar upplýsingar:

- Móttikin spillolja, oljudálkað vatn v.m.
- Móttikið serliga dálkandi/vandamikið burturkast, slag og nøgd
- Nøgd av reinsaðari spillolju og móttakari
- Nøgd og móttakari av vandamiklum/serliga dálkandi burturkasti
- Nýtsla av hjálpirávorum: polymer, natronlútur og flokkuleringsevni
- Nøgd av reinsaðum spillivatni, sum er leitt út. Omanávatn undantikið.
- Kanningarúrslit av spillivatnaskanningum
- Tøming av oljuskiljara, nøgd og dagur
- Rakstrartrupulleikar/óhapp
- Onnur viðurskifti av umhvørvisligum týðningi

- 4.11.2. Rakstrarskrásetingarnar skulu til eina og hvørja tíð kunna síggjast av eftirlitsmyndugleikanum og skulu goymast í 5 ár.
- 4.11.3. Árlig umhvørvisfrágreiðing við uppgerð av rakstrarskrásetingum og frágreiðing um umhvørvisviðurskipti, tulkning av kanningarúrslitum, óhapp, gjørd og ætlað umhvørvistiltøk, eftirlitsfrágreiðing sambært pkt. 6.2.8 v.m. skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mai í avloysandi árinum.
- 4.11.4. Umhvørvisstovan skal kunnast um allan útflutning frá virkseminum: slag, nøgd og móttakara.

#### **4.12. Innaneftirlit / Umhvørvisstýriskipan**

- 4.12.1. Spilloljuverkið skal hava umhvørvisstýriskipan so sum ISO14001 ella aðra samsvarandi skipan, sum Umhvørvisstovan kann góðtaka.
- 4.12.2. Skipanin skal innihalda mál og mannagongdir fyri stýring av virkseminum, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, orkunýtslu, skráseting, handfaring av burturkasti, ábyrgdarbýti o.a. Umhvørvisstýriskipanin kann vera partur av umhvørvisstýriskipanini hjá brennistøðini.
- 4.12.3. Í serligum førum, kunnu kanningar, sum eru ásettar í hesi góðkenning broytast, herundir víðkast til onnur sýnissløg og fleiri parametrar, eftir nærri áseting frá Umhvørvisstovuni.
- 4.12.4. Allar sýnistøkur og kanningar skulu gerast av starvsstovu, sum kann góðkennast av Umhvørvisstovuni.
- 4.12.5. Umhvørvisstovan kann krevja, at virkið skjalprógvar, at treytirnar um óljóð, ristingar og ljós, um útleiðing til luft og sjógv, verða hildnar.

#### **4.13. Óhapp**

- 4.13.1. Gerast skal ein tilbúgvingarætlan, sum inniheldur ábyrgdarbýti og mannagongdir fyri, hvat gerast skal um olja flýtur yvir ella við annað dálkingaróhapp. Tilbúgvingarætlanin skal harafturat hava útgreining av tí útgerð og manning, sum er tøk á staðnum ella kann fáast til vega, og hvussu skjótt henda útgerð og manning kann vera á staðnum.
- 4.13.2. Avrit av mannagongdum og tilbúgvingarætlan skulu sendast til Umhvørvisstovuna.
- 4.13.3. Hóskandi útgerð at fryribygja, avmarka og basa dálking skal vera á staðnum t.d. tilfar, ið sígur olju í seg.
- 4.13.4. Størri útlát ella dálking skal beinanvegin fráboðast Umhvørvisstovuni. Eisini skal ein frágreiðing um orsök og møgulig tiltøk til upprudding v.m. sendast Umhvørvisstovuni<sup>4</sup>.

---

<sup>4</sup> Dálkingaróhapp skulu eisini fráboðast til Løgreluna (dálking á landi) ella til Sjóbjargingarstøðina, MRCC-Tórshavn (dálking á sjónum).

## 5. Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, sum broytt við løgtingslóg nr. 128 frá 22. desember 2008, kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðan sendir hana til Innlendismálaráðið 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



Lena Ziskason, umhvørvisviðgeri

**Avrit:** Eystur Kommuna, Postboks 30, 512 Norðagøta  
Landslæknin, Postrúm 9, FO-110 Tórshavn.