



umhvørvisstovan

Umhvørvisgóðkenning

Navn á virki við góðkenning:

P/F Magn

Bústaður hjá virki:

Vestarabryggja 10, 100 Tórshavn

Galdandi fyri virksemini:

**At taka ímóti, goyma og avskipa oljuúrdráttir,
serliga gassolju og dieselolju.**

Matr. nr.:

975e, 970f

V-tal:

321621

Mál nr.:

13/00376-36

Galdandi frá:

23-09-2015

Argir hin 16/09-2015

Suni Petersen, deildarleiðari

Ingvald Fjallstein, umhvørvisviðgeri

Innihald

1	Umsóknin	3
2	Góðkenning og heimildir	3
3	Lýsing av virkseminum	3
4	Lýsing av umhvørvisviðurskiftum	3
5	Málsviðgerð	3
6	Góðkenningartreytir	4
6.1	Almennar treytir	4
6.2	Innrætting og rakstur	5
6.3	Goymslur og rørskipanir	5
6.4	Flutningur av olju	7
6.5	Spillluft	8
6.6	Spillvatn	8
6.7	Óljóð, ristingar og ljós	9
6.8	Burturkast	9
6.9	Tilbúgving móti dálking vegna óhapp	10
6.10	Innaneftirlit og umhvørvisstýrskipan	10
6.11	Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing	12
7	Kæruvegleiðing	13
	Fylgiskjal F1 Lýsing av virkseminum	14
	Fylgiskjal F2 Lýsing av umhvørvisviðurskiftum	15

1 Umsóknin

Hin 7. august í 2013 fekk Umhvørvisstovan umsókn um umhvørvisgóðkenning av oljugoymslu á Viðarnesi frá Magn P/F, Tórshavn, hereftir nevnt Magn. Eftir áheitan frá Umhvørvisstovuni hevur Magn sent ískoytistilfar til umsóknina hin 8. januar 2014.

2 Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av Oljugoymslu á Viðarnesi hjá Magn, á matr. nr. 975e, 970f í Tórshavn, 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 við seinni broytingum, um at leggja eftirlits- og umsitingaruppávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna.

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

3 Lýsing av virkseminum

Magn á Viðarnesi í Tórshavn tekur ímóti gassolju og dieselolju frá tangaskipum og veitir gassolju til skip. Harafturat hevur Magn oljugoymslu í tangum, pumpustøð til tangabilar og goymslu av olju og kemikalia í smærri ílötum á staðnum.

Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F1.

4 Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Niðanfryi er ein lýsing av umhvørvisviðurskiftunum í mun til virkseminum hjá Magn á Viðarnesi við ábendingum um treytir, sum kunnu vera settar til virkseminum. Tær endaligu ásettu treytirnar eru í kap. 6.

Oljugoymsla hjá Magn á Viðarnesi er í B2 øki í grundumráði 3. Økið er ætlað til vinnuendamá, ið hava samband við skipaferðslu og fiskiskap og til virkseminum, ið hava samband við hesi, t.e. skrivstovur, tænastrávirkseminum, bilstøðlar og tilíkt.

Virkinum í hesum umráðispartinum skulu kunna flokkast í umhvørvisflokkunum 4 til 6 sambært reglum hjá Tórshavnar kommunu. Oljugoymslur ætlast at vera í flokki 6.

Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F2.

5 Málsviðgerð

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

- Umsókn dagfest 7. august 2013
- Ískoyti til umsókn dagfest 16. januar 2014

- Vejledning om miljøkrav til store olieoplag, Miljøstyrlesen 2/2011
- Olieudskilleranlæg, Teknologisk Institut, 2004

Í málsviðgerðinni er serligur dentur lagdur á:

- at dálkandi evni ikki verða leidd út á Havnarvág og umhvørvið annars,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, verður minkaður mest møguligt,
- at mannagongdir at fyribyrgja dálkandi óhappum vera tðkar,
- at útgerð til handfaring av dálkandi óhappum skal vera tøk,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýrskipan og skrásetingar eru sambært viðurkendum skipanum,
- at besta tðka tðknin, sambært BAT-hugtakinum, verður nýtt í mest møguligan mun.

Allar viðkomandi treytir verða settar upp í Kap. 6 Góðkenningartreytirnar, eisini treytir virkseimið longu lýkur.

Eitt uppskot til umhvørvisgóðkenning var sent Magn til viðmerkingar til viðmerkingar 22. desember 2014. Magn komi við viðmerkingum 19. januar 2015, Umhvørvisstovan svaraði viðmerkingunum 24. apríl og Magn svaraði aftur upp á hesar viðmerkingarnar 18. mai 2015. Frammanundan hevði Magn havt teknisku lýsingina og umhvørvislýsingina av virkseminum á Viðarnesi til viðmerkingar.

Endaligt uppskot til umhvørvisgóðkenning var sent Magn og Tórshavnar kommunu til viðmerkingar tann 1. juli 2015. Magn hevði ongar týðandi viðmerkingar og Tórshavnar kommuna hevði ongar viðmerkingar til uppskot um umhvørvisgóðkenning.

6 Góðkenningartreytir

6.1 Almennar treytir

- 6.1.1 Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á virkinum, 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 umhvørvisgóðkenningini skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiðini.
- 6.1.3 Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av Magn.
- 6.1.4 Virkið má ikki víðkast ella broytast byggifrøðiliga ella rakstrarliga á ein hátt, ið nertir við dálkingarviðurskifti virkisins, fyrr enn nýggj góðkenning er givin til hesa víðkan ella broyting.
- 6.1.5 Eigarskifti, navnabroyting ella avtøka skal fráboðast Umhvørvisstovuni. Um virkseimið steðgar, skal alt leyst tilfar og útgerð uttandura beinast burtur.
- 6.1.6 Umhvørvisstovan hevur eftirlit við virkinum. Eftirlitið verður útint sambært kap. 7 í umhvørvisverndarlógini.
- 6.1.7 Henda góðkenning tekur ikki støðu til, um tað er neyðugt við góðkenning eftir aðrari lóg.

- 6.1.8 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 dálkingarskaðaárin.
 - dálkingin elvir til umhvørvislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin.
 - dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.
- 6.1.9 Tá ið meira enn 5 ár eru gingin eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar í góðkenningini, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnir fram.
- 6.1.10 Í seinasta lagi trýggjar mánaðir fyri at raksturin av virkseminum, sum hevur fingið hesa góðkenning, heldur uppat, skal Magn senda Umhvørvisstovuni eina frágreiðing um, hvussu Magn ætlar at rigga útgerðina av.
- 6.1.11 Í seinasta lagi trýggjar mánaðir eftir, at omanfyri nevndi rakstur er hildin uppat, skal Magn senda Umhvørvisstovuni eina vátan upp á, hvussu tangar, rørleiðingar og oljuúrskiljarar eru avriggað.

6.2 Innrætting og rakstur

- 6.2.1 Virkið skal vera staðsett, bygt og rikið, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttiknum tilfari.
- 6.2.2 Øll økir, har olja verður umskipað ella goymd, skulu vera gjørd úr tilfari, sum tolr olju og er oljutætt.
- 6.2.3 Øll økir, har olja verður umskipað ella goymd, skulu vera gjørd ella skipað soleiðis, at tey halda oljuspilli, sum stavar frá lekum ella óhappum, inni á viðkomandi øki.
- 6.2.4 Øll økir, har olja ella oljuúrdráttir vera goymd í smærri ílötum, skulu vera væl skipað og ruddilig.
- 6.2.5 Økið kring Ventilhús skal skipast soleiðis, at oljuspill millum hús og bryggjukant verður hildið aftur.
- 6.2.6 Øll øki, har olja verður umskipað ella goymd, skulu hava lokað frárensl við hóskaði reinsiskipanum, trygdarskipanum og ávaringskipanum.
- 6.2.7 Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt, so at dálking ikki stendst av hesum.

6.3 Goymslur og rørskipanir

Oljutangar (Øki 2)

- 6.3.1 Oljugoymslutangar skulu standa á tryggum lendi og í garði, sum heldur spilli ella lekum av olju aftur.
- 6.3.2 Oljugoymslutangar skulu hava ein hóskaði lit, sum gevur lítla upphiting av sólarljósi.
- 6.3.3 Oljugoymslutangar skulu hava tøkniliga skipan, sum alla tíðina mátar, hvussu nógv olja er í tangunum, og sum boðar frá, um oljustøðan verður ov høg, ov lág ella lækkar ov skjótt. Harafurat skal oljunøgðin kunna mátast við hond.

- 6.3.4 Oljugoymslutangar skulu eisini hava óhefta skipan, sum boðar frá, um oljustøðan verður ov høg.
- 6.3.5 Ávaringarskipanirnar skulu boða frá á eftilitsstøðum og t.d. við ljóði ella ljósi, sum sæst ella hoyrist við móttøkuna ella oljutangarnar so mikið tíðliga, at tíð er til at steðga flutningi av olju, áðrenn olja flýtur yvir.
- 6.3.6 Streymsveiting til oljupumpur skal kunna brótast av við pumpurnar, við Ventilhúsið og við Lessistøðina.
- 6.3.7 Tangavatn verður tikið úr goymslutangunum og koyrt í settlingstanga undir eftirliti og oljuparturin verður pumpaður inn aftur í oljutangan.
- 6.3.8 Allar rørleiðingar til olju skulu verða gjørdar soleiðis, at tað skal vera møguligt at hava eftirlit við lekum, og at savna olju frá møguligum lekum.
- 6.3.9 Kontraventilur skal vera á uppskipingarrørleiðingunum og sjálvvirkandi lokaventilar á avskipingarrørleiðingum.
- 6.3.10 Allar rørleiðingar skulu kunna latast upp ella aftur við handakraft.
- 6.3.11 Tangagarður kring oljutangar ella onnur tilsvarandi loysn skal í minsta lagi rúma 1,1 ferðir rúmdina av tí størsta tanganum.
- 6.3.12 Ventilur til at tømja regnvatn úr tangagarði skal altíð vera stongdur. Eftirlit skal vera við, tá tangagarðurin verður tømdu og opin ventilur má ikki loyva størri vatnøgd ígjøgnum, enn oljuskiljari alla tíðina kann viðgera.
- 6.3.13 Oljuúrskiljari við bæði ventili við sjálvvirkandi læsing og ávaringarskipan, kann vera á frárenslinum frá Øki 2 í staðin fyri áseting í pkt 6.3.12, um Magn kann vísa á, at ávaringarskipanin er álítandi, eisini uttanfyri vanliga arbeiðstíð, og læsingin er oljutøtt.
- 6.3.14 Tangar, pumpustøðir og rørleiðingar skulu vera tryggjað ímóti at akfør kunnu koyra á tey.
- 6.3.15 Tangar og rørleiðingar skulu verjast ímóti tæringi.
- 6.3.16 Rørleiðingar, ventilar, pumpur og tilíkt, sum ikki verða brúkt, skulu takast niður og øll eftirverandi op skulu tippast.
- 6.3.17 Tá rør, sum liggja í lendum, skulu skiftast, skulu tey leggjast í betongrennu ella tilsvarandi verju. Betongrennan skal góðkennast av Umhvørvisstovuni.

Aðrar goymslur (Øki 4 og Øki 5)

- 6.3.18 Oljuúrdráttir og kemikalii skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 6.3.19 Magn miðar eftir at uttanduraøkið (Øki 4) verður skipað soleiðis, at so lítið økið sum gjørligt verður dálkað í sambandi við spill ella óhapp.
- 6.3.20 Uttandura goymslur til oljuúrdráttir skulu standa á lendi, sum kann halda lekum og spilli frá umskiping ella óhappum aftur inni á goymsluøkinum, svarandi til minst 1,1 ferðir nøgdina í størsta ílatinum.
- 6.3.21 Ventilur til at tømja regnvatn av Øki 4 við olju skal altíð vera stongdur. Eftirlit skal vera við, tá økið verður tømt.
- 6.3.22 Oljuúrskiljari við bæði ventili við sjálvvirkandi læsing og ávaringarskipan, kann vera á frárenslinum frá Øki 4 í staðin fyri áseting í pkt 6.3.21, um Magn kann vísa á, at ávaringarskipanin er álítandi, eisini uttanfyri vanliga arbeiðstíð, og læsingin er oljutøtt.

- 6.3.23 Uttandura goymslur (Øki 4) til kemikalii skulu standa á lendi, sum kann halda lekum og spilli frá umskiping ella óhappum frá viðkomandi evnum aftur, svarandi til minst 1,1 ferðir nøgdina í størsta ílatinum.
- 6.3.24 Ventilur til at tømja regnvatn av Øki 4 við kemikalii skal altíð vera stongdur. Eftirlit skal vera við, tá økið verður tømt.
- 6.3.25 Óviðkomandi ferðsla skal ikki vera á Øki 4.
- 6.3.26 Aðrar goymslur uttandura skulu skipast soleiðis, at vørur, tilfar ella útgerð ikki verða tikin av vindi.
- 6.3.27 Innandura goymslur (Øki 5) skulu hava gólv, sum tola oljuúrdráttir og kemikalii, uttan frárensl til spillvatsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur á gólvinum ella í tanga uttan frárensl.
- 6.3.28 Gólvið ella tangin frá innandura goymslu skal kunna rúma nøgdini av oljuúrdráttum ella kemikalium, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.
- 6.3.29 Innandura goymslur skulu hava hóskaði luftskifti í mun til evnini í goymsluni.
- 6.3.30 Ein hóskaði nøgd av olju- ella kemikaliisúgvandi tilfari skal altíð vera tøk har olja ella kemikalii vera goymd í smærri ílötum.
- 6.3.31 Olju- ella kemikaliiileivdir skulu í størst møguligan mun takast upp við súgvandi tilfari ella á annan hátt, áðrenn gjørt verður reint.
- 6.3.32 Spillvatn við sápu ella oljuemulgerandi evnum frá uttandura goymslum skal ikki leiðast ígjøgnum oljuúrskiljara.

6.4 Flutningur av olju

- 6.4.1 Greiðar mannagongdir skulu vera um at fylla á tangar, tangabilar og í onnur ílöt, sum m.a. innihalda ábyrgdarbýti, útgerð, eftirlitslistar og annað av týðningi.
- 6.4.2 Øll uppskiping av olju millum tangaskip og oljugoymslur og øll avskiping av olju frá oljugoymslum til skip skal gerast soleiðis, at tey í minsta lagi lúka treytirnar í Kunngerð nr. 84 í 2010 um bunkring, flutning av olju o.a.
- 6.4.3 Tá Magn tekur ímóti olju frá skipi ella veitir olju til skip, skulu ábyrgdarpersónar vera bæði hjá móttakara og veitara, meðan olju verður flutt. Hesir skulu kunna samskifta beinleiðis, um neyðugt umvegis hóskaði samskiftisútgerð.
- 6.4.4 Ventilur á frárensl frá tangagarði (Øki 2) skal vera stongdur, meðan olja verður fyllt á tangarnar, uttan mun til, um sjávvirkandi ventilur er á frárenslinum.
- 6.4.5 Endarnir á innføringsrørunum til goymslutangarnar í Øki 2 skulu í hovuðusheitum vera undir, tá olja verður pumpað inn.
- 6.4.6 Serstakt eftirlit skal vera við oljuleiðing á Øki 1 millum skip og Ventilhús.
- 6.4.7 Áðrenn áfylling byrjar, skal kannast, um øll rør og allar slangur eru trygg, og at allir ventilar eru í rættari støðu.
- 6.4.8 Fyri hvønn einstakan tanga, sum olja skal fyllast á, skal innihaldið vera mált, og avtala gjørd um, hvussu nógv olja skal fyllast á, áðrenn áfylling byrjar.

- 6.4.9 Áfylling skal steðgast beinan vegin, um tekin eru um, at áfyllingin ikki fer fram trygt, forsvarliga og sambært avtalaðum mannagongdum, t.d. um radiosamband millum veitara og móttakara gerst óvirkið, tekin eru um ovfylling, skaða á útgerð, ella annað óvæntað.
- 6.4.10 Hóskandi útgerð at avmarka og basa dálking skal vera á staðnum.

6.5 Spillluft

- 6.5.1 Virkseimið má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttanfyri øki virkisins.
- 6.5.2 Allar útleiðingar til luft skulu leiðast uppeftir.
- 6.5.3 Skorsteinur frá oljufýring skal rækka í minsta lagi ein metur upp um tekju.
- 6.5.4 Spillluftin frá oljutangum skal halda hesi markvirði:

Evni	Markvirði	B-virði
VOC	100 mg/m ³	0,1 mg/m ³

6.6 Spillvatn

- 6.6.1 Magn skal reinsa spillvatnið¹ frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 6.6.2 Alt spillvatn, sum kann innihalda mineralska olju, skal gjøgnum hóskandi reinsiskipan, so sum botnfellingartanga og oljuúrskiljara við sjálvvirkandi læsing og endurtakandi ávaring um tjúkd av oljulagi, hækkandi og lækkandi vatnstøðu ella aðra hóskandi skipan.
- 6.6.3 Sýnistøkubrunnur skal vera aftan á hvørja einstaka reinsiskipan.
- 6.6.4 Frárenning frá virkinum má ikki bera brá av olju ella aðrari dálking.
- 6.6.5 Spillvatn skal leiðast í kommunala spillivatnskipan.
- 6.6.6 Um kommunal spillivatnskipan ikki er tøk, skal spillvatn leiðast út á sjógv, har rákið førir spillvatnið úr landi, og har vatnskiftið áhaldandi er so stórt, at útleiðingar hvørki elva til uppsavning av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.
- 6.6.7 Munnin á spillvatnsútleiðing skal í minsta lagi verða ein metur undir størstu fjøru.
- 6.6.8 Elvir spillvatnsútleiðing til uppsavning av evnum og tilfari í sjóarmála ella á botni, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum, skulu bótandi atgerðir fremjast, so sum økt reinsing. Umhvørvisstovan skal kunnast um ætlaðar atgerðir.
- 6.6.9 Talið av útleiðingum á sjógv skal vera so lágt sum gjørligt.
- 6.6.10 Spillvatnið kann í mesta lagi innihalda 10 mg/L av mineralskari olju (DS/R 208 ella tilsvarendi mannagongd).

¹ Spillvatn er regnvatn og vatn, sum verður brúkt til spula og gera reint við, og vatn sum hevur verið beinleiðis í sambandi við framleidda vøru, burturkast ella er dálkað av øðrum ávum.

6.7 Óljóð, ristingar og ljós

- 6.7.1 Magn skal avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 6.7.2 Magn og beinleiðis atknýttir undirveitarar skulu brúka so ljóðveik og ljóðmeinaleys arbeiðstól og flutningsakfør sum gjørligt.
- 6.7.3 Magn hevur ábyrgd av, at bil- og trukkførarar og skipleiðslur arbeiða so ljóðskynsamt sum gjørligt.
- 6.7.4 Ískoytið til óljóðtyngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Magn og beinleiðis avleiddum virkseimið, má ikki fara upp um niðanfyri standandi mørk:

Dagur	Klokkutíð	Tímar	Øki 1 dB(A)	Øki 2 dB(A)	Øki 3 dB(A)	Øki 4 dB(A)
Mánadag til fríggjadag	07-18	8	70	60	55	45
Leygardag	07-14	7	70	60	55	45
Leygardag	14-18	4	70	60	45	40
Sunnu- og halgidagar	07-18	8	70	60	45	40
Allar dagar	18-22	1	70	60	45	40
Allar dagar	22-07	0,5	70	60	40	35
Hámarksvirði	22-07				55	50

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

Tímar: Miðal óljóðtyngdin fyri teir mest larmandi samhangandi tímarnar í einum samdøgurstíðarskeiði, má ikki fara upp um markvirðið, t.d. má miðalvirði fyri 8 samhangandi dagtímar (kl. 07-18) ikki fara upp um 45 dB(A) fyri Øki 4.

Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virkseimi kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og Miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

- 6.7.5 Alt virkseimið skal fara fram soleiðis, at tað ikki hevur ampar av ristingum og ljósi við sær.

6.8 Burturkast

- 6.8.1 Alt burturkast frá virkseminum hjá Magn skal handfarast og skiljast í samsvari við kunngerð² um burturkast og galdandi reglum hjá móttakara.
- 6.8.2 Alt burturkast skal latast virki, sum hevur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.
- 6.8.3 Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílötum ella bingjum, og ikki vera ampa ella elva til dálking.

² Kunngerð nr. 147 frá 19.10.1995 um burturkast.

- 6.8.4 Serliga dálkandi burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílötum, t.d. UN-góðkendum ílötum.
- 6.8.5 Ílöt við serliga dálkandi burturkasti skulu vera tótt og standa á einum sjálvstöðugum og avbyrgdum tóttum øki samsvarandi kap. 6.3.
- 6.8.6 Bingjur, ílöt og burturkast, sum ikki kann vera í ílötum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.

6.9 Tilbúgvng móti dálking vegna óhapp

- 6.9.1 Magn skal gera eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking innan 1. juli 2016.
- 6.9.2 Við stóði í váðametingini skal Magn ráða yvir ella hava avtalu um hóskaði útgerð til at steðga útláti og at taka upp eftir útláti, so umhvørvisligu árinini vera so smá sum gjørligt.
- 6.9.3 Út frá váðametingini skal Magn gera eina tilbúgvngarætlan við mannagongdum at fyrbyrgja óhappum og at steðga og avmarka útláti á rættan og skjótan hátt um óhapp skuldi hent.
- 6.9.4 Umhvørvisstovan skal skjótast gjørligt 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 bráðfeingis dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknaði óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.
- 6.9.5 Avrit av tilbúgvngarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðir eftir at góðkenningini er lýst.

6.10 Innaneftirlit og umhvørvisstýrskipan

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

Goymslur og útgerð

- 6.10.2 Magn kannar nøgdina av dieselolju og gassolju í goymslutangunum hvønn dag. Um kanningin vísir eina gongd, har minni er í einum tanga enn væntað í mun til uppskiping, avskiping, hitabroytingar og mátióvissu, skal kannast hvør orsök kann vera til mangulin og neyðug tiltøk setast í verk.
- 6.10.3 Magn skal hava mannagongdir til regluligt og hóskaði eftirlit við oljutangum, oljurør-leiðingum, ventilum, pumpum, ávaringarskipanum, tangagarði og oljurørkanalum fyri at tryggja, at óhapp ikki henda og at krøvini til útlát verða hildin bæði í vanligum rakstri ella um óhapp henda.
- 6.10.4 Magn skal hava innanhýsis vikuligt og kvartárligt eftirlit av tangum og útgerð á øki 2 og mannagongdir til skráseting og viðlíkahald av hesum.
- 6.10.5 Eftirlit við goymslutangunum á øki 2, har tangarnir verða kannaðir innaní og uttaná, skal vera fimta hvørt ár. Umhvørvisstovan kann geva loyvi til at víkja frá tíðarætlanini.

- 6.10.6 Frágreiðing við upplýsingum um tangaeginleikar, kanningarhátt, mátingar og staðfestingar, meting av tangastøðu, tilmæli um átøk og ætlaða nýggja kanning skal gerast eftir kanningina.
- 6.10.7 Oljurørleiðingar millum goymslur og ávikavist Ventilhús og Lessistøð skulu kannast einaferð um árið til tess at staðfesta, at teir eru tættir.
- 6.10.8 Nevndu eftirlit skulu gerast av óheftum persóni ella virki, sum hevur neyðugum førleika og útbúna at gera arbeiðini.
- 6.10.9 Slangur til uppskiping ella avskiping av olju skulu goymast, handfarast, kannast og roynast sambært leiðbeining frá veitara. Minst einaferð um árið skal tó kannast, um hesar slangur eru tættar.
- 6.10.10 Magn skal hava mannagongdir til regluligt eftirlit ella roynd, tó í minsta lagi einaferð um árið, við reinsiskipanum, uppsamlingarbrunnnum, mátiskipanum, ávaringarskipanum, sjálvvirkandi ventilum og øðrum ventilum, so hesi virka sambært ætlanum ella forskriftunum.

Spillluft

- 6.10.11 Um ampar eru av lukti, dusti ella øðrum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

Spillvatn

- 6.10.12 Fyrstu trý árin skal Magn taka fyra sýnir av spillvatninum um árið, meðan tað regnar meira enn miðal. Sýnini skulu takast javnt býtt ígjøgnum árið og kannast sambært 6.6.10.
- 6.10.13 Magn skal hava skil á, hvussu nógv spillvatn verður leitt út.
- 6.10.14 Um Magn metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 6.6.10, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanningin er tøk.
- 6.10.15 Eftir trimum árum kann Magn søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan.

Óljóð

- 6.10.16 Um ampar verða av óljóði, restingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

Kanningar og frágreiðingar

- 6.10.17 Magn ger eina kanningar- og eftirlitskrá fyrst í hvørjum ár og sendir Umhvørvisstovuni eitt avrit av henni í seinasta lagi 1. februar. Um ikki ber til at áseta fastar kanningardagar innan 1. februar, skal Magn boða Umhvørvisstovuni frá um kanningar í seinasta lagi trýggjar arbeiðsdagar frammanundan.
- 6.10.18 Magn eftirmetir skrivliga øll eftirlit og allar kanningar.

- 6.10.19 Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og vera atkomuligar hjá eftirlitsmynduleikanum. Tó skulu frágreiðingar frá eftirliti av tangum goymast, so leingi tangin er í brúki.
- 6.10.20 Umhvørvisstovan kann krevja, at Magn ger serstakar metingar, kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 6.10.21 Magn kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrenevndu kanningum, frágreiðingum og ætlanum í minsta lagi einaferð um árið.
- 6.10.22 Um ein kanning ella frágreiðing vísir, at Magn ikki heldur ásetingarnar í hesi góðkenning ella vísir, at vandi er fyri bráðligari dálking, skal Magn í seinasta lagi eina viku eftir at tílk 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 við bótandi atgerðum.

Umhvørvisstýriskipan

- 6.10.23 Magn skal seta í verk eina umhvørvisstýriskipan, sum hevur mannagongdir til stýring av virkseml, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting o.a
- 6.10.24 Um umhvørvisstýriskipanin ikki verður skoðað av óheftum persóni ella virki, skal Magn tryggja, at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.
- 6.10.25 Umhvørvisstovan kann krevja avrit at umhvørvisstýriskipanini.

6.11 Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing

6.11.1. Magn skal skráseta hesar upplýsingar:

- allar uppskipingar og avskipingar av gassolju og dieselolju,
- dagligt eftirlit við nøgdini av gassolju og dieselolju sambært 6.10.2,
- nýtsla av kemikalium, íroknað reingerðarevni og sóttreinsingarevni,
- nøgdir og slag av burturkasti, íroknað vandamikið burturkast og evja úr reinsiskipanum v.m., og tilhoyrandi móttakari,
- eftirliti av tangum til dieselolju og gassolju og tilhoyrandi rørskipanum og tilhoyrandi viðlíkahald,
- eftirlit, roynd og viðlíkahald av reinsiskipanum til spillvatn,
- kanningarúrslit av tiknum sýnum av spillvatni,
- dálkandi óhapp ella næróhapp, orsøk og frágreiðing um árin og upprudding v.m.

6.11.2. Magn ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
- uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum,
- kanningarúrslit og viðkomandi tulkning av úrslitum,
- dálkandi óhapp,

- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvissviðurskipti,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.,

sum skal sendast Umhvørvisstovuni í seinasta lagi 1. mars í avloysandi árinum.

7 Kæruvegleiðing

Henda avgerð kann, sambært § 66 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988 um umhvørvissvernd, við seinni broytingum, kærast til landsstýrismannin við umhvørvismálum. Kæran skal sendast Umhvørvisstovuni, sum síðani sendir hana til landsstýrismannin saman við neyðugum skjølum.

Kærufreistin er fýra vikur frá tí degi, umhvørvissgóðkenningin er almannakunngjørd, og er úti hin 22. oktober 2015.. Um kærufreistin er úti ein leygardag ella ein halgidag, verður kærufreistin longd til tann fyrstkomandi gerandisdag.

Fylgiskjal F1 Lýsing av virkseminum

Magn á Viðarnesi í Tórshavn tekur ímóti gassolju og dieselolju frá tangaskipum og veitir dieselolju til skip uttast á Vestaru bryggju (Mynd 1, Øki 1, Ventilhúsið, ikki frámatrikkulerað).

Gassolja og dieselolja verða goymd í hvør sínum 2.400 m³ stórum gráhvítum stáltanga, sum standa í tangagarði á einum øki á vestursíðuni á havnarlagnum á Viðarnesi (Øki 2, matr. nr 975e). Teinurin millum Ventilhús og goymslu er umleið 100 metrar. Oljurørini liggja í farbreytini millum støðini.

Magn hevur eisini lessirampa, har tangabilar taka olju (Øki 3), goymslu til oljuúrdráttir og kemikalii uttandura (Øki 4), goymslu til oljuúrdráttir og kemikalii innandura (Øki 5) og umsiting (Øki 6) á Vestaru bryggju (matr. nr. 970f). Olja og kemikalii verða lutvíst goymd í ílötum frá einum litri til 200 litur innandura og lutvíst í metaltunnum og 1000 litur IBC plasttangum uttandura. Teinurin millum goymslutangar og lessirampa er umleið 100 metrar.



Mynd 1. Magn á økinum á Viðarnesi

Fylgiskjal F2 Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Niðanfryri er ein lýsing av umhvørvisviðurskiftunum í mun til virksemini hjá Magn á Viðarnesi við tilvísingum til treytir, sum vera settar til virkseimið. Tær endaligu ásettu treytirnar eru í kap. 6.

Oljugoymsla hjá Magn á Viðarnesi er í B2 øki í grundumráði 3. Økið er ætlað til vinnuendamál, ið hava samband við skipaferðslu og fiskiskap og til virkseimi, ið hava samband við hesi, t.e. skrivstovur, tænastrivkseimi, bilstøðlar og tilíkt.

Virkin í hesum umráðispartinum skulu kunna flokkast í umhvørvisflokkunum 4 til 6 sambært reglum hjá Tórshavnar kommunu. Oljugoymslur ætlast at vera í flokki 6. Frástøðan til bústaðir fyri henda flokk er uml. 150 - 300 metrar. Oljugoymslurnar eru góðar 200 metrar frá næstu bústøðum og stovnum.

Uppskippingarstøð og avskippingarstøð

Tangaskip koma regluliga gassolju og dieselolju (logahiti > 55 °C, flokkur III-1) til goymsluna hjá Magn á Viðarnesi. Magn veitir eisini skipum olju frá goymsluni á Viðarnesi.

Uppskippingar- og avskippingarskipanin er uttast á Vestaru bryggju (Øki 1). Bryggjuøkið er atkomiligt fyri almenningin. Í Ventilhúsinum á bryggjuni er pumpustøð við koblingum og pumpum. Skipanin kann pumpa diesel- og gassolju samstundis. Undir Ventilhúsinum er tættur tangi, sum tekur 1.500 litrar, ið savnar oljuspill, um tað lekur millum koblingar ella í sambandi við óhapp.

Í sambandi við bæði innflutning og avskipping av olju kann leki koma fyri inni í Ventilhúsinum og millum Ventilhús og skipssíðu/skipslúning. Oljuleki millum Ventilhús og skip rennur út á bryggjuna, sum ikki hevur trygdarkant móti sjónum ella uttanum Ventilhúsið. Leiki millum bryggju og skip rennur beinleiðis á sjógv.

Tværlig til triggjar ferðir um mánaðin koma skip við olju, og í tí sambandi stavar óljóð frá motorum og pumpum. Tað eru góðir 300 metrar frá bryggjukanti til næstu bústaðir og stovnar. Umhvørvisstovan kennir ikki til ampar av óljóði frá virkseminum hjá Magn á Viðarnesi.

Í kap 6.2 verður treyt sett um, at Magn hevur hóskaði mannagongdir og tilfar at fyrirbyggja, at olja fer á sjógv í sambandi uppskiping og avskipping av olju.

Í kap 6.4 verður treyt sett um, at Magn ger mannagongdir sambært K. nr. 84 frá 2010 um bunkring, flutning av olju o.a. í sambandi við bunkring av skipum og eina tilsvarandi mannagongd í sambandi við innflutning av olju.

Í kap 6.7 verða treytir settar um árin av óljóði.

Tangaøkið

Tveir goymslutangar á 2.400 m³ standa á útfyltum øki á vestursíðuni á Viðarnesi (Øki 2). Næstu grannar eru ein tilsvarandi oljugoymsla, umleið 12 metrar burturi, og ein vinnubygningur, umleið 15 metrar burturi.

Ein fimm metur høgur betonggarður er rundan um oljutangarnar, sum rúmar 10% meira enn annar tangin. Millum tangagarðin og tangafundamentini er betongdekk. Tangaøkið er frá 2008.

Tangarnir eru úr stáli og standa á betongfundamentum á grótfylling. Millum tangabotn og grótfylling er asfalt slitlag ovast, síðani betonglag, plastdúkur og niðast skervur í ymsum støddum.

Tangarnir eru kannaðir og tjúktarmátadír í 2012. Eingin tering varð staðfest, men smávegis sár í verjuhinnuni (coatingini).

Tangarnir eru útgjördir við flótandi súgvíarmum, soleiðis at olja altíð verður sogin omanav. Allir ventilarnir til tangarnar og pumpurnar til lessistøðina og Ventilhúsið eru inni í tangagarðinum.

Tangarnir hava sjálvsteingjandi ventilar á útflyggingarleiðing, umframt ventil at steingja við hond. Á innflutningsrørinum er kontraventilur umframt ventilur at steingja við hond.

Einaferð um vikuna verða tangar og tangagarður eftirhugdir. Einaferð um ársfjórðingin er eftirliti, har sprinklaraskipanin verður roynd og kannað verður, um garðurin er tættur.

Rørleiðingar úr metali til og frá tangunum eru lagdar upp um tangagarðin og niður í eitt hegnað øki uttan fyri tangagarðin. Millum tangarnar og ávikavist Ventilhúsið og lessistøðina liggja leiðingarnar í lendinum. Oljuleiðingin frá oljugoymslunum til Ventilhúsið liggur undir koyribreytini á leiðini millum tangarnar og Ventilhúsið. Oljuleiðingin frá oljugoymslunum til lessistøðina liggur fram við garðinum millum oljugoymsluna og vestara horn á goymslubygninginum, síðani fram við vestara enda á goymslubygningi og oman til pumpustøðina. Leiðingarnar liggja í sandi. Kontraventilar eru á leiðingini í Ventilhúsinum. Hartil eru tveir nelit-ventilar á útleveringini. Strangt eftirlit er við, um munur er á leveraðari nøgd frá tangabáti og móttiknari nøgd.

Á báðum tangatøkunum er ein radarskipan, sum mátar hæddina niður á oljuna. Skipanin hevur trygdarskipan móti ovfylling. Alarmur verður fráboðaður á skermi í Ventilhúsinum. Ætlanin er at seta ljós-og ljóðvarnarar upp í 2014. Um nøgðin í tangunum minskar, meðan olja ikki verður útflyggja frá lessistøð ella Ventilhúsið, gevur elektroniska skipanin ein ávaring umvegis E-mail ella SMS.

Tangarnir hava útluftingarskipan á toppinum. Nakað av olju dampar burtur, serliga í sambandi við áfylling. Magn metir, at 114 litrar av gassolju og 90 litrar av dieselolju dampa burtur um árið við verandi rakstri. Umhvørvisstovan metir, at henda metingin er sera varlig.

Regnvatn verður savnað í rist millum tangarnar og leitt í ein staðstoyptan opnan oljuúrskiljara við ávaringarskipan. Vatn úr oljutangunum verður fyrst tømt yvir í ein settlingstanga, sum stendur við síðuna av betong oljuúrskiljaranum. Vatnið úr settlingstanganum rennur í tann stoypta oljuúrskiljaran, meðan oljan verður pumpað inn aftur í oljutangan.

Vatnið úr betong oljuúrskiljaranum rennur síðani ígjøgnum oljuúrskiljara við læsing og alarmi, sum stendur uttanfyri tangagarðin. Ventilur millum tangagarð og oljuúrskiljara stendur opin.

Vatnstøðufølari í innara oljuúrskiljaranum hevur atknýttan alarm, sum fráboðar umvegis telefon (uppkall og SMS). Uttari oljuúrskiljarin hevur flotventil, sum stongir, tá ið oljuúrskiljarin er fullur av olju. Magn hevur mannagongd fyri viðlíkahald og royndir av alarmum. Oljuúrskiljarar og sandfang verða tømd eftir fastari avtalu við veitara.

Í kap 6.3 verða treytir settar til tangagarð, goymslur og rørskipanir og í kap. 6.10 verða settar treytir um, at Magn hevur mannagongdir, eftirlit og viðlíkahald av oljutangum og rørleiðingum, at Magn

hefur mannagongdir til eftirlit, viðlíkahald og tømning av oljuúrskiljarum og sandfangum, og at Magn hefur mannagongdir og skjalprógvar regluliga eftirlitsgongd (rundering) kring tangaðkið.

Uttanfyrir tangagarðin er ein sprinklaraskipan til køling av tangum, um eldur skuldi komið í. Í kap. 6.9 verður treyt sett við, at Magn ger eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking.

Lessistøð til tangabilar

Lessistøðin (Øki 3) stendur norðanfyrir goymslubygningin, men pumpurnar, sum flyta oljuna, standa í garðinum til oljutangarnar.

Bilførarin leggur ætlaða oljunøgd inn á telduskipan, sum stýrir pumpingini í bilarnar. Telduskipanin hefur eina trygdarskipan, sum forðar fyrir, at ov nógv olja verður latin í ein tanga ella eitt tangarúm. Pumpuskipanin er lokað og tangabilar eru jørðaðir, ímeðan teir verða fylltir. Hetta tryggjar ímóti vanda fyrir statiskum elektrisiteti og ger eisini ovfyllingarsperru virkna, sum eru í øllum rúmunum á tangabilunum.

Additivir verða blandað upp í dieseloljuna, ímeðan hon verður pumpað í tangabilin. Additivini eru polyisobuten derivat, sum eru uppløyst í olju/petroleum. Summi av hesum loysingarevnum eru skaðilig fyrir verur í vatni. Additivini eru í tangum aftanfyrir goymslubygningin.

Økið kring lessirampuna er illa slitið. Av økinum kring lessirampuna fer regnvatn og møguligt oljuspill í kloakk við oljuúrskiljara uttan sýnistøkubrunn, meðan regnvatn av økinum annars fer beinleiðis í kommunala kloakk beint innanfyrir bilportrið.

Umframt at so at siga allir oljutangar til sethús og virkir verða fylltir frá tangabili, verða flestu skip og størri bátar eisini bunkrað frá tangabili.

Í kap 6.2 verða treytir settar um, at øki, har olja verður umskipað, er úr tilfari, sum olja ikki treingir ígjøgnum, er í góðum standi og at olja ikki fer av økinum hjá Magn og í kap. 6.6 verða treytir settar um at frárensl er til tætta kloakk við hóskandi reinsiskipan og ávaringarskipan.

Goymsla til oljuúrdráttir í ílötum

Goymslan kann býttast í tvey: uttandura goymsla eystanfyrir og sunnanfyrir goymslubygning (Øki 4, uml. 550 m²) og goymsla í bygningi (Øki 5, uml. 450 m²)

Økið sunnanfyrir og eystanfyrir goymslubygningin (Øki 4), ið verður brúkt til at goyma á, er lagt við betongi ella asfalti. Betonggarður við hegri er kring goymsluøkið, men tað er ikki forðing ella hegri millum bygningin og uttandura goymsluna. Eingin forðing er, har portur eru.

Í høvuðsheitum verða ílöt við smyrjilju goymd uttandura, fyrir tað mesta í nýggjum 200 litur tunnum. Harafturat verða flutningstangar við 20-25 m³ av smyrjilju umlastaðir í IBC plastílöt upp á 1000 litur á hesum økinum. Plastílötini hava botnventil, standa í rammu og eru ætlað til uttanduragoymslu.

Ein lítill oljuúrskiljari, 40 litrar, er við útsynningsendan á goymslubygninginum, sum fær spillvatn frá økinum vestanfyrir goymslubygningin. Alt spillvatn frá Øki 4 verður savnað í ein vegbrunn við

landsyningshornið av goymslubygninginum, haðani tað verður leitt í sandfang og oljuskiljara (15 litrar/sek).

Í kap. 6.2 verða treytir verður sett um, at uttandura goymsluøkið er úr tilfari, sum olja ikki treingir ígjøgnum og at møguligt oljuspill verður hildið inni á viðkomandi økjum og treytir um spillvatnsskipan verða settar í kap. 6.6.

Í kap 6.3 verða treytir settar um, at uttanduraøkið altíð er ruddiligt og væl skipað, so tað ber til at koma frammat øllum økjum, um óhapp skuldi hent, og at tað altíð er hóskandi nøgd av oljusúgvandi tilfari tøkt á uttanduraøkinum.

Ymiskir oljuúrdráttir so sum smyrjioljur, gervisoljur, feitt v.m. verða goymdir innandura. Vørurnar verða goymdar í 1, 5, 10, 20 og 50 litur plastfløtum og í jarntunnum á 200 litur.

Gólvið er úr betongi við ongum frárensl. Skuldi leki komið fyri, rennir hetta út úr bygningunum út á øki har oljuúrskiljari er. Økið frammanfyri goymsluhøllina illa slitið.

Á goymslunum eru oljuabsorberandi pylsur og klútar at nýta fyri at minka um árinu av møguligum oljuspilli.

Í kap 6.3 verður treyt sett um, at spill ikki rennur út úr høllini, um óhapp henda, og at tað altíð er hóskandi nøgd av oljusúgvandi tilfari tøkt í høllini.