



umhvørvisstovan

Umhvørvisgóðkenning

Uppskot 19-04-2021

Navn á virki við góðkenning:	
Oljugoymsla hjá P/F Effo á Viðarnesi	
Bústaður hjá virki:	
Óðinshædd 5, 100 Tórshavn	
Galdandi fyri virksemini:	
At taka ímóti, goyma og avskipa oljuúrdráttir, serliga gassolju og smyrjioilju	
Matr. nr.:	V-tal:
970g	325600
Mál nr.:	Galdandi frá:
20/00778-5	19-04-2021

Argir hin 19-04-2021

Suni Petersen, deildarleiðari

Súsanna Poulsen, umhvørvisviðgeri

Innihald

1	Góðkenning og heimildir	2
2	Umsóknin	3
3	Virksemi og umhvørvisviðurskipti	3
4	Góðkenningartreytir	3
4.1	Almennar treytir	3
4.2	Innrætting og rakstur	4
4.3	Goymslur	4
4.4	Flutningur av olju	6
4.5	Spilluft	6
4.6	Spillvatn	7
4.7	Óljóð, ristingar og ljós	7
4.8	Burturkast	9
4.9	Tilbúgving móti dálking vegna óhapp	9
4.10	Innaneftirlit og umhvørvisstýrskipan	9
4.11	Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing	11
5	Málsviðgerð	12
6	Kæruvegleiðing	12
	Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum	13
	Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiptum	15

1 Góðkenning og heimildir

Henda umhvørvisgóðkenning av oljugoymslu hjá P/F Effo á Viðarnesi í Tórshavn, á matr. nr. 970g, er givin við heimild í § 26, stk. 1, § 29 og § 31 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum, og § 1, nr. 4 í kunngerð nr. 54 frá 3. mai 1994 við seinni broytingum, um at leggja eftirlits- og umsitingaruppgávur eftir umhvørvisverndarlógini til Umhvørvisstovuna. Oljugoymslan hjá P/F Effo varð gjørd áðrenn løgtingslógini um umhvørvisvernd kom í gildi, men broytingar hava verið á økinum eftir hetta. Sambært § 26, stk. 1, annað pkt. skulu verandi virki hava umhvørvisgóðkenning, um virkið verður víðkað ella broytt.

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

Í 5 ár eftir, at góðkenningin er givin, kann Umhvørvisstovan sambært §34, stk. 4 og 5 í løgtingslóg nr. 134 frá 29. oktober 1988, um umhvørvisvernd, við seinni broytingum, broyta góðkenningartreytirnar, um so er, at

- ampar verða av virkseminum, sum ikki kundu síggjast, tá góðkenningin varð givin,
- nýggjar upplýsingar eru komnar fram um dálkingar-/skaðaárin og dálkingin elvir til umhvørvislig skaðaárin, ið ikki kundu síggjast frammanundan, tá ið góðkenningin varð givin, ella
- dálkingin í aðrar mátar verður størri enn hon, ið góðkenningin er givin eftir.

Tá ið meira enn 5 ár eru liðin, eftir at góðkenningin er lýst, kann Umhvørvisstovan broyta treytirnar í hesi, tá ið tað er umhvørvisliga grundað, ella um betri reinsingarhættir ella minni dálkandi framleiðsluhættir eru komnir fram.

Eftirlitið við virkseminum verður útint sambært kap. 7 í umhvørvisverndarlógini.

Umhvørvisstovan hevur brúkt norðurlenskar, í høvuðsheitum danskar, vegleiðingar og góðkenningar sum grundarlag til at áseta treytir um spillvatn, spillluft, óljóð og tilbúgvng.

Kunngerðir sum annars eru galdandi fyri hetta virkseminu eru kunngerð nr. 111 frá 7 september 2009 um spillvatn, kunngerð nr. 147 frá 1995 um burturkast og kunngerð nr. 84 frá 2010 um bunkring, flutning av olju o.a.

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

Umhvørvisgóðkenning er givin við teimum treytum, sum eru lýstar í kap. 4, Góðkenningartreytir. Treytirnar eru settar við støði í umsóknini, tilfari, sum er lagt afturat, og teimum upplýsingum, sum eru komnar fram undir málsviðgerðini.

2 Umsóknin

Hin 18. august í 2020 fekk Umhvørvisstovan umsókn um umhvørvisgóðkenning frá Effo P/F til oljugoymslu á Viðarnesi, Tórshavn.

Saman við umsóknini hevur Umhvørvisstovan móttikið tekningar av goymslunum umframt yvirlitsmynd og frágreiðing av virkseminum á økinum. Móttikna tilfarið hevur verið grundarlag undir viðgerðini av umsóknini.

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

- Umsókn dagfest 18. august 2020
- Ískoyti til umsókn dagfest 18. august 2020
- Ískoyti til umsókn dagfest 02. november 2020
- Vejledning om Miljøkrav til store olieoplag, Miljøstyrelsen 2011

3 Virksemi og umhvørvisviðurskipti

Effo á Viðarnesi í Tórshavn tekur ímóti og veitir gassolju til skip, og við tangabili til virki og húsarhald. Harafturat hevur Effo goymslu av gassolju í tveimum 2.450 m³ stáltangum, pumpustøð til tangabilar og goymslu av olju og kemikalium í smærri fløtum.

Nærri lýsing av virkseminum í Fylgiskjali F1.

Oljugoymslan hjá Effo á Viðarnesi er í Øki B2, vinnuøki í samband við havnarrakstur (skrivstovur og goymslur í samband við skipaferðslu og vøruflutning), sum sambært byggisamtyktini fyri Tórshavnar kommunu loyvir virksemi, sum henda góðkenning viðvíkur.

Størsta umhvørvisliga dálkingin, ið kann standast av virkinum, er oljudálking í samband við ein leka ella óhapp. Tí setur Umhvørvisstovan treytir um, at mannagongdir, ið avmarka vandan fyri, at lekar ella óhapp koma fyri, skulu fylgjast. Treyt verður harafturat sett um, at alt vatn frá bæði tangaøkinum og pumpustøðini verður leitt ígjøgnum ein oljuskiljara, fyri at tryggja at olja ikki rennur á sjógv.

Nærri lýsing av umhvørvisviðurskiptunum í Fylgiskjali F2.

4 Góðkenningartreytir

4.1 Almennar treytir

- 4.1.1 Henda umhvørvisgóðkenning, við møguligum broytingum og dagføringum, skal altíð finnast á virkinum, og skulu øll viðkomandi starvsfólk kenna innihaldið og krøvini í góðkenningini.
- 4.1.2 Allar sýnistøkur og kanningar v.m. sum verða kravdar í umhvørvisgóðkenningini skulu gerast av óheftum stovni ella felag, sum hevur førleika og útgerð at gera arbeiði.
- 4.1.3 Allar sýnistøkur, kanningar og metingar av úrslitum verða goldnar av Effo.
- 4.1.4 Um virkið verður broytt byggifrøðiliga ella rakstrarliga soleiðis, at útlát av dálkandi evnum, larmi, lukti o.ø. frá virkinum økist, skal virkið senda Umhvørvisstovuni skrivliga fráboðan um

hetta frammanundan. Umhvørvisstovan tekur stöðu til, um neyðugt er við nýggjari góðkenning.

- 4.1.5 Um virkið skiftir eigara, broytir navn ella verður tikið av, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta.
- 4.1.6 Um virkseimið steðgar fyribils, skal tilfar og útgerð uttandura antin tryggjast, soleiðis at tað ikki er til ampa fyri umhvørvið, ella beinast burtur. Harafturat skal eigari ella brúkari tryggja, at olja, kemikalii ella annað ikki kunnu verða til ampa fyri ella dálka umhvørvið, meðan virkið liggur stilt.
- 4.1.7 Heldur virkseimi uppat, skal Umhvørvisstovan hava skrivliga fráboðan um hetta í minsta lagi trýggjar mánaðir framman undan, at virkseimið steðgar, við eini ætlan um, hvussu virkið verður riggað av, og kemikalii, burturkast o.a. verður beint burtur.
- 4.1.8 Allar treytir eru eisini galdandi fyri virkseimi hjá uttanhýsis veitarum, meðan teir arbeiða á virkinum eins og fyri flutningsfór, meðan tey eru á økinum hjá virkinum.

4.2 Innrætting og rakstur

- 4.2.1 Virkið skal vera rikið og staðsett, sum sagt er frá í umsóknini og øðrum móttikum tilfari.
- 4.2.2 Raksturinn skal fara fram soleiðis, at øll økir, sum hoyra til virkið, eru ruddilig og rein.
- 4.2.3 Arbeiði, har vandi er fyri spilli av dálkandi ella vandamiklum evnum, skal gerast á skynsaman hátt soleiðis, at dálking ikki stendst av hesum.
- 4.2.4 Øll økir, har olja verður umskipað ella goymd, skulu vera gjørd úr tilfari, sum tolir olju og er oljutætt.
- 4.2.5 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.
- 4.2.6 Øll økir, har olja ella oljuúrdráttir vera goymd í smærri iløtum, skulu vera væl skipað og ruddilig.
- 4.2.7 Økið kring ventilhús skal skipast soleiðis, at oljuspill millum hús og bryggjukant verður hildið aftur.
- 4.2.8 Øll øki, har olja verður umskipað ella goymd, skulu hava lokað frárensl við hókandi reinsiskipanum, trygdarskipanum og ávaringarskipanum.
- 4.2.9 Effo skal tryggja, at allir veitarar, sum arbeiða inni á virkinum, fylgja treytunum í hesi góðkenning.

4.3 Goymslur

Oljutangar (Øki 2)

- 4.3.1 Oljutangar skulu standa á tryggum lendi og í garði, sum heldur spilli ella lekum av olju aftur.

- 4.3.2 Oljugoymslutangar skulu hava tøkniliga skipan, sum støðugt mátar, hvussu nógv olja er í tangunum, og sum boðar frá, um oljustøðan verður ov høg, ov lág ella lækkar ov skjótt. Harafturat skal ein eyka skipan til at máta oljunøgdina verða tøk.
- 4.3.3 Ávaringarskipanirnar skulu boða frá á eftilitsstøðum og t.d. við ljóði og ljósi, sum sæst ella hoyrist við móttøkuna ella oljutangarnar so mikið týðiliga, at tíð er til at steðga flutningi av olju, áðrenn olja flýtur yvir.
- 4.3.4 Streymveiting til oljupumpur skal kunna brótast av við pumpurnar, við ventilhúsið og við lessistøðina.
- 4.3.5 Mannagongd skal vera fyri, hvussu tangavatnið verður tikið úr goymslutangunum.
- 4.3.6 Rørleiðingar til olju skulu verða gjørdar soleiðis, at tað skal vera møguligt at hava eftirlit við lekum, og at savna olju frá møguligum lekum.
- 4.3.7 Kontraventilur skal vera á uppskipingarrørleiðingunum og sjálvvirkandi lokaventilur á avskipingarrørleiðingum.
- 4.3.8 Allar týðandi rørleiðingar skulu kunna latast upp ella aftur við handakraft.
- 4.3.9 Tangagarður kring gassoljutangar skal í minsta lagi rúma 1,1 ferðir rúmdina av tí størsta tangunum.
- 4.3.10 Ventilur til at tømja regnvatn úr tangagarði skal altíð vera stongdur. Eftirlit skal vera við, tá tangagarðurin verður tømdur og opin ventilur má ikki loyva størri vatnnøgd ígjøgnum, enn oljuskiljari alla tíðina kann viðgera.
- 4.3.11 Oljuskiljari við bæði ventili við sjálvvirkandi læsing og ávaringarskipan, kann vera á frárenslinum frá Øki 2 í staðin fyri áseting í pkt 4.3.10, um Effo kann vísa á, at ávaringarskipanin er álítandi, eisini uttanfyri vanligu arbeiðstíð, og at læsingin er oljutøtt.
- 4.3.12 Tangar, pumpustøðir og rørleiðingar skulu vera tryggjað ímóti, at akfør kunnu koyra á tey.
- 4.3.13 Tangar og rørleiðingar skulu verjast ímóti tæring.
- 4.3.14 Rørleiðingar, ventilar, pumpur og tilíkt, sum ikki verða brúkt, skulu takast niður og øll eftirverandi op skulu tippast.
- 4.3.15 Tá rør, sum liggja í lendinum, skulu skiftast, skulu tey leggjast í betongrennu ella tilsvarandi verju, fyri at minka um dálkingina í samband við eitt møguligt óhapp/spill.

Aðrar goymslur (Øki 3,4 og 5)

- 4.3.16 Kemikalii skulu goymast soleiðis, at óviðkomandi ikki hava atgongd til goymslurnar.
- 4.3.17 Kemikalii goymslur skulu hava kemikaliitætt gólv uttan frárensl til spillvatnsleiðing og vera skipaðar soleiðis, at útlát vegna lekar ella óhapp kunnu haldast aftur í kemikaliutøttum garði, bakka ella tanga.
- 4.3.18 Garður, bakki ella tangi skal kunna rúma nøgdini, sum kann vera í tí størsta ílatinum á staðnum.

- 4.3.19 Innandura kemikaliigoymslur, har vandi er fyri, at gass ella gassblanding kann elva til spreinging og bráðliga økta dálking, skulu hava hóskaði luftskifti.
- 4.3.20 Flótandi og føst evni skulu goymast í ílótum, sum hóska til endamálið t.d. UN-góðkend, sum eru merkt soleiðis, at tað sæst, hvat er í.
- 4.3.21 Ein hóskaði nøgd av olju- ella kemikaliiúgvandi tilfari skal altíð vera tøk, har olja ella kemikalii vera goymd í smærri ílótum.
- 4.3.22 Olju- ella kemikalilivdir skulu í størst møguligan mun takast upp við súgvandi tilfari ella á annan hátt, áðrenn gjørt verður reint.
- 4.3.23 Spillvatn við sápu ella oljuemulgerandi evnum frá uttandura goymslum skal ikki leiðast ígjøgnum oljuskiljarar.

4.4 Flutningur av olju

- 4.4.1 Áfylling á tangar, tangabilar o.a. og pumping millum tangar skal altíð vera undir eftirliti, og skulu greiðar mannagongdir vera um hetta, sum m.a. innihalda ábyrgdarbýti, útgerð, eftirlitslistar og annað av týðningi.
- 4.4.2 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 frá 2010 um bunkring, flutning av olju o.a.
- 4.4.3 Tá Effo tekur ímóti olju frá skipi ella veitir olju til skip, skulu ábyrgdarpersónar vera bæði hjá móttakara og veitara, meðan olja verður flutt. Hesir skulu kunna samskifta beinleiðis, um neyðugt, umvegis hóskaði samskiftisútgerð.
- 4.4.4 Ventilur á frárenslis frá tangagarði skal vera stongdur, meðan olja verður fyllt á tangarnar, uttan mun til, um sjávvirkandi ventilur er á frárenslinum.
- 4.4.5 Serstakt eftirlit skal vera við oljuleiðing á Øki 1 millum skip og ventilhús.
- 4.4.6 Áðrenn áfylling byrjar, skal kannast, um øll rør og allar slangur eru trygg, og at allir ventilar eru í rættari støðu.
- 4.4.7 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.
- 4.4.8 Áfylling skal steðgast beinanvegin, 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.
- 4.4.9 Hóskaði útgerð at avmarka og basa dálking skal vera á staðnum.

4.5 Spillluft

- 4.5.1 Virksemd má ikki hava við sær ampar av lukti, dusti ella royki uttan fyri øki virkisins.
- 4.5.2 Allar útleiðingar til luft skulu leiðast í minsta lagi ein metur upp um tekju.

- 4.5.3 Um ampar verða av lukti, dusti ella øðrum luftbornum evnum, skulu neyðug tiltøk setast í verk til at fáa hetta á eitt støði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

4.6 Spillvatn

- 4.6.1 Effo skal reinsa spillvatnið¹ frá virkseminum soleiðis, at evni og tilfar í størst møguligan mun verða hildin aftur.
- 4.6.2 Alt spillvatn, sum kann innihalda mineralska olju, skal gjøgnum hóskaði reinsiskipan, so sum botnfellingartanga og oljuskiljara við sjálvvirkandi læsing og endurtakandi ávaring um tjúkd av oljulagi, hækkandi og lækkandi vatnstøðu ella aðra hóskaði skipan.
- 4.6.3 Frárenning frá virkinum má ikki bera brá av olju ella aðrari dálking.
- 4.6.4 Spillvatn skal leiðast í góðkenda kommunala spillvatnsskipan.
- 4.6.5 Um góðkend kommunal spillvatnsskipan ikki er tøk, skal spillvatn leiðast út á sjógv, har útleiðingin hvørki elvur til savnan av evnum og tilfari, til slóðir í sjónum ella til aðrar broytingar í umhvørvinum.
- 4.6.6 Elvir spillvatnsútleiðing til savnan av evnum og tilfari í sjóvarmála 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.
- 4.6.7 Útleiðingar á sjógv skulu vera so fáar sum gjørligt.
- 4.6.8 Nýtsla av reingerðarevnum, sóttreinsingarevnum og evnum til at forða gróðri, skal avmarkast mest møguligt og miðast skal eftir, at nýta tey mest umhvørvisvinarligu evnini.
- 4.6.9 Ein sýnistøkubrunnur, ið ger tað møguligt at taka sýni av spillvatninum, skal vera eftir reinsiskipanina á hvørjari útleiðing.
- 4.6.10 Spillvatnið kann í mesta lagi innihalda 10 mg/L av mineralskari olju (DS/R 208 ella tilsvarandi mannagongd).

4.7 Óljóð, ristingar og ljós

- 4.7.1 Effo skal miða eftir at brúka bestu tøkku tøkni og bestu mannagongdir at avmarka og doyva óljóð frá virkseminum.
- 4.7.2 Effo hevur ábyrgd av, at bil- og trukkførarar eins og skip, ið hava beinleiðis tilknýti til virkseimið ella arbeiða á virkinum, halda treytirnar í hesi góðkenning viðvíkjandi óljóði.
- 4.7.3 Ískoytið til óljóðstýngdina við næsta grannamark frá virkseminum hjá Effo og beinleiðis avleiddum virkseimið, skal ikki fara upp um niðanfyrri standandi mørk:

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

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: Óljóðstöðið, mált sum orkujavnað, A-vigað ljóðtrýststöði í dB(A) við næsta grannamark

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

Øki 1: Vinnuøki, har larmandi virkseimi kann fara fram

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

Øki 3: Blandað bústaðar- og miðstaðarøki

Øki 4: Bústaðarøki

4.7.4 Markvirðini fyri lágfrekvent óljóð innandura og infraljóð eru:

Øki	Tíðarskeið	10-160 Hz dB(A)	< 20 Hz dB(G)*
Í bústøðum, á stovnum o.l.	18.00 - 07.00	20	85
Í bústøðum, á stovnum o.l.	07.00 – 18.00	25	85
Á skrivstovum, í frálæru- hølum og øðrum líknandi ljóð-viðkvæmum rúmum	-	30	85
Í øðrum rúmum á virkjum	-	35	90

*) dB(G): G-vigað infraljóðstöði

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

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

4.7.7 Um ampar verða av óljóði, ristingum ella ljósi, skulu neyðug tiltøk setast í verk til eitt stöði, ið Umhvørvisstovan kann góðtaka.

4.8 Burturkast

- 4.8.1 Alt burturkast skal latast virki, sum hefur umhvørvisgóðkenning til at taka ímóti burturkasti og viðgera tað.
- 4.8.2 Alt burturkast frá virkseminum hjá Effo skal handfarast í samsvari við galdandi reglum hjá móttakara.
- 4.8.3 Burturkast skal altíð goymast í hóskaði ílótum ella bingjum, og ikki vera til ampa ella elva til dálking.
- 4.8.4 Serliga dálkaði burturkast skal skiljast og handfarast sambært galdandi reglum og goymast í týðiliga merktum hóskaði ílótum, t.d. UN-góðkendum ílótum.
- 4.8.5 Ílót við serliga dálkaði burturkasti skulu vera tøtt og standa á einum sjálvstøðugum og avbyrgdum tøttum øki samsvarandi kap. 4.3.
- 4.8.6 Bingjur, ílót og burturkast, sum ikki kann vera í ílótum, skulu vera sett og tryggja soleiðis, at tey ikki fúka í vindi.

4.9 Tilbúgving móti dálking vegna óhapp

- 4.9.1 Effo skal gera eina váðameting av møguligum óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking ella ampar innan 01. november 2021.
- 4.9.2 Út frá váðametingini skal Effo gera ein tilbúgvingarætlan við mannagongdum at fyribygja og boða frá óhappum, og at steðga ella avmarka útláti á hóskaði og skjótan hátt, um óhapp skuldi hent.
- 4.9.3 Avrit av váðameting og tilbúgvingarætlan skal sendast til Umhvørvisstovuna í seinasta lagi 12 mánaðar eftir at umhvørvisgóðkenningin er lýst.
- 4.9.4 Henda óhapp, skulu tiltøk beinanvegin setast í verk til at avmarka møguligar fylgjur og at taka dálkaði tilfar upp.
- 4.9.5 Umhvørvisstovan skal hava boð um óhapp, sum hava bráðliga økta dálking við sær². Eisini skal ein frágreiðing um orsök, tiltøk til at basa og taka upp eftir bráðliga dálking og tiltøk, sum eru sett í verk fyri at tryggja, at líknandi óhapp ikki kemur fyri aftur, sendast Umhvørvisstovuni.

4.10 Innaneftirlit og umhvørvisstýriskipan

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

Umhvørvisstýriskipan

- 4.10.2 Effo skal hava eina umhvørvisstýriskipan, sum hefur mannagongdir til at stýra virksemini, dálkingaravmarkandi tiltøkum, viðlíkahaldi, skráseting, sýnistøku o.a.

² Um dálkingaróhapp førir til, at dálkaði evni fer út um virkisøkið, skal í minsta lagi lögreglan og møguliga MRCC (um olja fer á sjógv) hava boð um tað.

- 4.10.3 Umhvørvisstovan skal hava ein samandrætt av umhvørvisstýrisskipanini í seinasta lagi 01. september 2021.
- 4.10.4 Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Effo hava ein innanhýsis skoðanarbólk, soleiðis at skipanin verður eftirmett í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.10.5 Um umhvørvisstýrisskipanin ikki hevur serstaka sertifisering, skal Umhvørvisstovan hava avrit av árligu eftirmetingini og áseting av nýggjum árligum málum og miðum í seinasta lagi 1. mars á hvørjum ári.
- 4.10.6 Umhvørvisstovan kann krevja avrit av ella serstaka gjøgnumgongd av ávísum pørtum av umhvørvisstýrisskipanini.

Útgerð, goymslur o.a.

- 4.10.7 Effo skal kanna nøgdina av gassolju í goymslutangunum hvønn dag. Um kanningar vísa, at minni er í einum tanga enn væntað í mun til uppskiping, avskiping, hitabroytingar og mátióvissu, skal kannast hvør orsøk til trotið kann vera og neyðug tiltøk setast í verk.
- 4.10.8 Effo skal hava regluligt eftirlit við og viðlíkahald av reinsiskipanum og uppsamlingarbrunnnum til spillvatn, so hesi virka sambært forskriftunum. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.10.9 Effo skal hava mannagongdir til regluligt og hóskaði eftirlit við og viðlíkahald av oljutangum, oljurørleiðingum, ventilum, pumpum, ávaringarskipanum, tangagarði og oljurørkanalum fyri at tryggja, at hesi virka sambært forskriftunum og at fyrbygja at óhapp henda. Nevndu eftirlit skulu gerast í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.10.10 Eftirlit við goymslutangunum, har tangarnir verða kannaðir innan og uttan, skal vera fimta hvørt ár. Umhvørvisstovan kann geva loyvi til at víkja frá tíðarætlanini.
- 4.10.11 Frágreiðing við upplýsingum um tangaeginleikar, kanningarhátt, mátingar og staðfestingar, meting av tangastøðu, tilmæli um átøk og ætlaða nýggja kanning skal gerast eftir kanningina.
- 4.10.12 Oljurørleiðingar millum goymslur og ávikavist ventilhús og lessistøð skulu kannast eina ferð um árið til tess at staðfesta, at hesar eru tættar.
- 4.10.13 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.

Spillvatn

- 4.10.14 Fyrstu trý árin skal Effo taka fyra sýnir av spillvatninum um árið, meðan tað regnar meira enn miðal. Sýnini skulu takast javnt býtt ígjøgnum árið og kannast sambært 4.6.10.
- 4.10.15 Fyrsta sýnið av spillvatni skal takast fyrstu ferð í seinasta lagið ein mánað eftir, at henda góðkenning er komin í gildi.
- 4.10.16 Effo skal máta og skráseta, hvussu nógv spillvatn verður leitt út frá virkinum um árið.

- 4.10.17 Um Effo metir, at onnur dálkandi evni kunnu vera í spillvatninum enn tey, sum eru nevnd í 4.6.10, hevur virkið skyldu til at kanna hesi og boða Umhvørvisstovuni frá úrslitunum í seinasta lagi ein mánað eftir at kanningin er tøk.
- 4.10.18 Trý ár eftir at góðkenningin er komin í gildi kann Effo søkja um at fáa títtleikan av sýnistøkum og kanningum broyttan. Við umsóknini skal Effo senda ein frágreiðing um gongdina seinastu trý árin.
- 4.10.19 Við støði í frágreiðingini frá Effo og øðrum tilfari, tekur Umhvørvisstovan støðu til, um tað framvegis er neyðugt, at taka sýni av spillvatninum á virkinum ella um títtleikin av sýnistøkum kann broytast.

Kanningar og frágreiðingar

- 4.10.20 Effo ger eina kanningar- og eftirlitsskrá fyrst í hvørjum ári og Umhvørvisstovan kann biðja um at fáa avrit av henni.
- 4.10.21 Allar kanningar skulu gerast, meðan virkseimi er so nógv sum gjørligt.
- 4.10.22 Mannagongdir, rakstrarskrásetingar, kanningarúrslit og frágreiðingar skulu goymast í fimm ár og til eina og hvørja tíð vera atkomuligar hjá eftirlitsmyndugleikanum. Tó skulu frágreiðingar frá eftirliti av tangunum goymast, so leingi tangin er í brúki.
- 4.10.23 Umhvørvisstovan kann krevja, at Effo ger serstakar kanningar ella mátingar um ábending er um serliga dálking, ella fyri at meta um møgulig dálkingarárin frá virkinum.
- 4.10.24 Effo kannar Umhvørvisstovuna um niðurstøðurnar í øllum omanfyrinevndu kanningum, frágreiðingum og ætlanum í minsta lagi einaferð um árið.
- 4.10.25 Um ein kanning ella frágreiðing vísir týðandi frávik frá ásettu treytunum, skal Effo í seinasta lagi eina viku eftir, at tílík kanning ella frágreiðing er fingin til vega, senda Umhvørvisstovuni avrit av kanning ella frágreiðing, og í seinasta lagi ein mánað eftir, at kanning ella frágreiðing er fingin til vega senda Umhvørvisstovuni ætlan um bótandi atgerðir.

4.11 Rakstarskráseting og umhvørvisfrágreiðing

- 4.11.1 Effo skal skráseta hesar upplýsingar:
- allar uppskipingar og avskipingar av gassolju,
 - dagligt eftirlit við nøgdini av gassolju sambært 4.10.7,
 - nýtsla av kemikalium, íroknað reingerðarevni og sóttreinsingarevni,
 - nøgdir og slag av burturkasti, íroknað vandamikið burturkast og evju úr reinsiskipanum v.m., og tilhoyrandi móttakara,
 - eftirlit av oljutangum og rørskipanum og tilhoyrandi viðlíkahald,
 - eftirlit, roynd og viðlíkahald av reinsiskipanum til spillvatn,
 - kanningarúrslit av tiknum sýnum av spillvatni,
 - dálkandi óhapp ella næróhapp, orsök og frágreiðing um árin og upprudding v.m.
- 4.11.2 Effo ger hvørt ár eina umhvørvisfrágreiðing sum í minsta lagi inniheldur:

- uppgerð av rakstrarskrásetingunum,
- uppgerð av samlaðum útlátum av kannaðum evnum,
- kanningarúrslit og viðkomandi tulking av úrslitum,
- dálkandi óhapp,
- frágreiðing um umhvørvisskipan og umhvørvisviðurskifti,
- gjørd og ætlað umhvørvistiltøk o.a.

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

5 Málsviðgerð

Í málsviðgerðini er serligur dentur lagdur á:

- at fyribygja og avmarka dálking av havið og luft, umframt at minka um ampar av óljóði, lukti o.ø.,
- at umhvørvisdálkandi evni ikki verða leidd út í umhvørvið,
- at innaneftirlit, umhvørvisstýrisskipan og skrásetingar eru sambært viðmerkendum skipanum,
- at umhvørvisliga besta tøka tøkkin (BAT) í størst møguligan mun verður nýtt,
- at reinskipanir eru undir regluligum eftirliti,
- at vandin fyri óhappum, sum kunnu hava dálking við sær, skal minkast mest møguligt.

Uppskot til umhvørvisgóðkenning varð sent til Effo til viðmerkingar 22. desember 2020.

Umhvørvisstovan fekk ongar viðmerkingar til uppskotið.

Sama uppskot varð tí sent til hoyringar hjá Effo og Tórshavnar Kommunu 22. januar 2021.

Eftir longda freist sendi Tórshavnar Kommuna Umhvørvisstovuni viðmerkingar 18. mars 2021.

Tórshavnar Kommuna viðmerkti, at spillvatnsútleiðingin frá tangagarðinum átti at verið flutt, soleiðis at hetta verður leitt í eina spillvatnsskipan, har rákið leiðir spillvatnið úr landi. Umhvørvisstovan hevur viðgjørt hesa viðmerking og er komin til tað niðurstøðu, at um sýni frá spillvatnsleiðingini kunnu vísa á, at spillvatnið ikki er dálkað, verður einki krav verður sett um, at spillvatnsútleiðingin frá tangagarðinum skal flytast, sí nærri lýsing í fylgiskjali F2.

6 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 síðani sendir hana til landsstýrismannin við neyðugum skjølum.

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

Fylgiskjal F1. Lýsing av virkseminum

Staðseting

Virksemið hjá Effo á vestursíðuni á havnarlagnum á Viðarnesi er á matr. nr. 970g. Hetta er í B2 øki í grundumráði 3, sum er ætlað til vinnuendamál, ið hevur samband við skipaferðslu og fiskiskap og til virksemini í samband við hesi, t.e. skrivstovur, tænastrivirksemini, bilstøðlar og tílíkt.

Virkin í hesum øki skulu kunna flokkast í umhvørvisflokkunum 4 til 6 sambært reglunum hjá Tórshavnar kommunu. Oljugoymslur ætlast at vera í flokki 6. Tórshavnar kommuna hevur ásett eina leiðbeinandi minstu frástøða millum virkir í flokki 6 og bústaðir, upp á 300 metrar. Oljugoymslurnar eru á leið 165 metrar frá næstu bústøðum.

Virksemi

Tangaskip koma regluliga við gassolju (logahiti > 55 °C, flokkur III-1) til goymsluna hjá Effo á Viðarnesi. Effo veitir bæði skipum og tangabilum gassolju frá goymsluni. Tað renna umleið 39.000 m³ av olju ígjøgnum goymsluna um árið.

Gassolja verður goymd í tveimum 2.450 m³ stórum, gráhvítum stáltangum, sum standa í einum 4,70 m høgum tangagarði, ið rúmar 3.250 m³, á vestursíðuni á havnarlagnum (Mynd 1, Øki 2). Alt frárensl frá tangagarðinum verður leitt ígjøgnum ein oljuskiljara úr betong, ið rúmar 360 litrar av olju. Oljuskiljarin er frá 2015. Rørleiðingin millum tangagarð og upp- og avskipingarstøð eru stálrør, ið eru grivin niður í steinfrían sand oman til ventilhúsið. Rørleiðingin millum tangagarð og lessirampu liggur øll oman á jørð, og er gjørd úr heittgalvaniseraðum stáli.

Uppskipingar- og avskipingarskipanin er uttast á Vestaru bryggju (Øki 1, Mynd 1). Bryggjuøkið er vanlig atkomiligt fyri almenningin, men tá tangaskip koma til bryggjuna verður økið avbyrgt fyri óviðkomandi. Í ventilhúsinum á bryggjukantinum, sum er frá 2004, er pumpustøð við koblingum og pumpum. Slangur til og frá skipunum verða festar til ventilarnar við koblingum. Undir ventilhúsinum er tættur botnur við frárensl til ein 1.500 litur tættan, niðurgrivnan tanga, ið tekur ímóti tí, ið lekur niður á gólvið. Tangin hevur yvirfyllingaralarm, ið gevur boð til skrivstovuna, tá tangin er um at vera fullur.

Áfyllingarstøðin til tangabilar (Øki 3) er aftan fyri goymsluna. Á hesum øki standa tveir 1.200 litur tangar úr rustfríum stáli, ið innihalda íblandingarevni (additiv). Áfyllingarstøðin varð modernisera í 2008, og bleiv oljuskiljarin eisini lagdur niður tá. Alt frárensl frá lessirampuni verður leitt ígjøgnum oljuskiljaran, ið rúmar 520 litrar av olju. Allir tangabilar verða bundnir í jarðleiðing, áðrenn teir verða fylt á lessirampuni.

Effo hevur eisini tvær innandura goymslur til oljuúrdráttir og kemikalii (Øki 4 og 5) og umsiting (Øki 6). Smyrjioja og kemikalii verða goymd innandura, í ílötum við eini rúmd á millum ein og 200 litrar.



Mynd 1 - Effo á økinum við Viðarnes í Tórshavn

Fylgiskjal F2. Lýsing av umhvørvisviðurskiftum

Í hesum kapitlinum verða umhvørvisviðurskiftini hjá Effo á Viðarnesi í Tórshavn lýst. Umhvørvisstovan hevur, umframt føroyska lóggávu, brúkt norðurlandskt, í høvuðsheitum danskt, lógartilfar, vegleiðingar og viðkomandi góðkenningar, sum grundarlag til at áseta treytir. Í viðgerðini av umhvørvisviðurskiftunum er dentur lagdur á at minka um dálking og ampar frá útláti av spillvatni, lukti og larmi frá virkseminum, og at minka um árin frá dálking við olju og kemikalium vegna óhapp.

F2.1 Uppskippingarstøð og avskippingarstøð

Í sambandi við bæði upp- og avskipping av olju kann leki koma í ventilhúsinum ella leiðing millum ventilhús og skipssíðu/skipslúnning.

Undir ventilunum í ventilhúsinum er tættur botnur við frárenslis í ein 1.500 litra niðurgrivnan tanga, ið tekur ímóti tí, sum møguliga lekur niður á gólv. Tangin hevur yvirfyllingalararm, ið gevur boð til skrivstovuna, tá hann er um at verða fullur.

Oljuleki millum ventilhús og skip rennur út á bryggjuna, sum ikki hevur trygdarkant móti sjónum ella uttan um ventilhúsið. Leiki millum bryggju og skip rennur tí beinleiðis á sjógv. Vanliga er eingin leki millum ventilhús og skipssíðu, av tí at slangan er í einum stykki. Slangurnar verða kannaðar og trýstroyndar eina ferð um árið, og tí hendir tað sera sjáldan at ein slanga brestur ella fer at leka. Í ventilhúsinum eru altíð oljuabsorbentar, til at taka upp olju frá bryggjukanti, umframt oljusperrur at leggja á sjógv, um ein leki skuldi komið fyri.

Tvær til tríggar ferðir um mánaðin koma skip við olju, í tí sambandi stavar óljóð frá motorum og pumpum. Tað eru umleið 260 metrar frá bryggjukanti til næstu bústaðir og stovnar. Hetta er somikið av frástøðu, at Effo hevur ikki fingið klagur um óljóð í hesum sambandi.

Í kap. 4.2 verður treyt sett um, at Effo ger mannagongdir og tilfar at fyribygja, at olja fer á sjógv í samband við uppskiping og avskipping av olju.

Í kap. 4.4 er treyt sett um, at Effo í minsta lagi skal lúka treytirnar í kunngerð nr. 84 frá 2010 um bunkring, flutning av olju o.a. í sambandi við bunkring av skipum og eina tilsvarandi mannagongd í samband við innflutning av olju.

Í kap. 4.7 verða treytir settar um árin av óljóði.

F2.2 Tangaøkið

Á tangaøkinum á vestursíðuni á Viðarnesi (Øki 2), sum er frá 1971, eru tveir tangar ið verða nýttir til goymslu av gassolju. Báðir tangarnir, ið eru úr stáli, eru 16 metrar høgir, hava ein diametur á 14 metrar og eina rúmd á 2.450 m³. Næstu grannar at tangaøkinum eru ein goymslubygningur hjá Effo fífar metrar burturi, nøkur neyst áleið 10 metrar haðani, ein tilsvarandi oljugoymsla hjá Magn áleið 15 metrar frá tangunum og ein skrivstovubygningur áleið 25 metrar burturi.

Ein 4,7 metur høgur betonggarður er rundan um oljutangarnar, ið rúmar umleið 3.250 m³, svarandi til áleið 30% meira enn annar tangin. Tangarnir standa á betongfundamenti á grótfylling. Millum tangabotn og betong fundament er eitt tunt lag av asfalti.

Undir tangaðkinum er ein oljuskiljari av slagnum IBF, ið kann taka 3 l/s og rúmar 360 litrar av olju. Oljuskiljarin er frá 2015. Alt regnvatn, ið verður savnað í tangagarðinum, verður leitt í henda oljuskiljaran. Oljuskiljarin hevur vatnstøðuførlara við atknýttum alarmi, sum boðar frá umvegis telefon (SMS), um vatnstøðan í tanganum verður ov høg. Harumframt er sjálvvirkandi afturlating á frárenningini, og steingir hesin ventilurin um oljuskiljarin er fullur av olju. Effo hevur mannagongdir fyri viðlíkahald og royndir av alarmum.

Reinsaða vatnið úr oljuskiljaranum verður leitt beinleiðis á sjógv. Sambært §§10-11 í kunngerð nr. 111 frá 7. September 2009 um spillvatn, verða vanlig settar treytir til, at spillvatnsútleiðingin skal vera í minsta lagi 1 metur undir størstu fjøru og leiðast á sjógv, har rákið førir spillvatnið úr landi. Hesar treytir verða vanlig settar fyri at tryggja, at ein spillvatnsútleiðing ikki elvir til uppsavnan av evnum og tilfari, ið kunnu ávirka umhvørvið við útleiðingina. Í samband við ískoyti til umhvørvisgóðkenningina, sum Effo sendi Umhvørvisstovuni 2. november 2020, varð nevnt, at spillvatnsútleiðingin úr oljuskiljaranum frá tangagarðinum er oman fyri sjóvarmálan. Effo nevnir eisini, at hetta kann vera ein fyrimunur, av tí at ein møgulig oljudálking kann síggjast alt fyri eitt. Einasta møguliga dálkingin frá spillvatnsútleiðingini hjá Effo er oljudálking, og tí er Umhvørvisstovan samd við Effo í, at útleiðingin ikki noyðist at verða undir sjóvarmálanum. Um olja av óvart verður latin út, er best at hetta verður uppdagað skjótast gjørligt, so útbreiðslan kann avmarkast og upptøkan gerst lættari.

Spillvatnsútleiðingin frá tangagarðinum verður leidd út beint uttan fyri tangaðkið, sí mynd 1 omanfyri, har rákið er sera avmarkað. Í viðmerkingum til umhvørvisgóðkenningina metti Tórshavnar Kommuna, at spillvatnsútleiðingin frá tangagarðinum átti at verða flutt til eitt stað, har rákið førir spillvatnið úr landi. Umhvørvisstovan metir tó, at tað er ein fyrimunur, um spillvatnið verður leitt út eitt stað, har rákið ikki førir spillvatnið úr landið alt fyri eitt, soleiðis at útbreiðslan av eini møguligari oljudálking verður avmarka. Treytir eru tó settar um, at Effo skal taka sýnir at spillvatninum, ið verður leitt út, 4.6.9 og 4.10.14. Kann Effo, við hesum sýnum vísa á, at vatnið í útleiðingini ikki er dálkað, fer Umhvørvisstovan ikki at krevja at spillvatnsútleiðingin frá tangagarðinum verður flutt.

Allir ventilar og pumpur til tangar, lessirampu og ventilhúsið eru inni í tangagarðinum. Møguligir lekar frá hesum verða tí leiddir í oljuskiljaran undir tangagarðinum. Tangarnir hava automatiskar og manuellar ventilar á útflyggingarleiðingunum. Teir sjálvvirkandi ventilarnir eru altíð afturlatnir uttan so at ein pumpa, antin til lessirampuna ella ventilhúsið, verður tendrað. Á innflutningsrørinum er kontraventilur umframt ventilur at steingja við hond. Allir týðandi ventilar kunnu latast upp ella steingjast við hond.

Rørleiðingar millum tangagarð og upp/avskipingarstöðina eru stálrør, ið eru niðurgrivin frá Magn goymsluni og oman til ventilhúsið. Rørleiðingin yvir til Magn goymsluna er lögð í steinfrían sand. Hendan leiðingin bleiv lögð av nýggjum í 2015 og bleiv hon bæði røntgenkannað og trýstroynd áðrenn hon bleiv tikin í nýtslu. Rørleiðingin verður trýstroynd á hvørjum ári.

Rørleiðingin frá oljugoymslunum til lessistöðina, ið liggur oman á jørð, er úr heittgalvaniseraðum tilfari, soleiðis at til ber at síggja um rørinu eru slitin og viðtikin, ella um tað er eitthvørt við onkrari rørsamling.

Möguligir lekar frá hesi rørleiðing verða samlaðir antin í tangagarðinum ella í stoypta økinum runt um rampuna. Á báðum støðum er frárenning í oljuskiljara.

Tangarnir verða tømdir, reinsaðir og kannaðir 5. hvørt ár. Seinast stálið varð tjúktarmált var í 2018, og tá vóru allar mátingar í lagi. Vatn og skittur verður dreinað úr botninum á tanganum yvir í ein 1500 liturs tanga, har hetta verður botnfelt og síðani slept í ein brunn í tangagarðinum. Úr brunninum verður vatn og skittur leitt í oljuskiljaran undir tangagarðinum, meðan oljan úr settlingstanganum verður pumpað aftur í goymslutangan.

Báðir tangarnir hava eina radarskipan peiling, ið matar hæddina av olju í tangunum. Frá skrivstovuni kann lesast av hvussu nógv olja er í tangunum. Um nøgdin í einum tanga minkar, hóast olja ikki verður útflýggja frá lessistøðini ella ventilhúsinum, gevur elektroniska skipanin eina ávaring umvegis telefon (SMS).

Tað er frí ventilatióin frá tangunum, men av tí, at gassolja ikki guvar burtur í sama mun sum bensin ger, verður hetta ikki mett at verða ein trupulleiki.

Í kap. 4.3 verða treytir settar til tangagarð, goymslur og rørskipanir, og í kap 4.10 verða settar treytir um, at Effo hevur mannagongdir til eftirlit og viðlíkahald av oljutangum og rørleiðingum, at Effo hevur mannagongdir til eftirlit, viðlíkahald og tøming av oljuskiljarum og sandfangum, og at Effo hevur mannagongdir og skjalprógvar regluliga eftirlitsgongd (rundering) kring tangaøkið.

Í kap. 4.9 verður treyt sett um, at Effo ger eina váðameting av óhappum, sum kunnu føra til bráðliga økta dálking.

F2.3 Áfyllingarstøð til tangabilar

Lessistøðin (Øki 3) stendur norðan fyri goymslubygningin, men pumpurnar, sum flyta oljuna, standa í tangagarðinum (Øki 2). Tangabilarnir standa á stoyptum øki við frárensl í oljuskiljara, ið tekur 15 L/s og rúmar 520 litrar av olju. Oljuskiljarin hevur sjálvvirkandi afturlating og ávaringarskipan, um nøgdin av olju verður ov stór. Regnvatn og møguligt oljuspill frá lessirampuni fer beinleiðis í oljuskiljaran.

Additiv verða blandað upp í gassolja, ímeðan hon verður pumpað í tangabilin. Tveir tangar við additivum, á umleið 1.200 litur, standa inni á økinum. Hesir tangar hava eina radarskipan, so fólk á skrivstovuni kunnu fylgja við hvussu nógv er í tangunum. Ein møguligur leki í tangunum við additivum verður, eins og annað frárensl frá økinum, leiddur í oljuskiljaran undir tangaøkinum.

Áðrenn farið verður undir at fylla ein tangabil við olju á áfyllingarstøðini, verður bilurin bundin í jarðleiðing, og bilførarin leggur eina ætlaða oljunøgd inn í telduskipan, sum stýrir pumpunum. Telduskipanin hevur eina trygdarskipan, sum forðar fyri, at ov nógv olja verður latin í ein tanga ella eitt tangarúm. Jarðleiðing til bilarunum tryggjar ímóti statiskum elektrisiteti og ger eisini ovfyllingarsperru, sum er í øllum rúmunum á tangabilunum, virkna.

Í kap 4.2 verða treytir settar um, at økið, har olja verður umskipað, er úr tilfari, sum olja ikki treingir ígjøgnum, at økið er í góðum standi og at olja ikki fer av økinum, og í kap 4.6 verða treytir settar um, at frárensl er til tætta kloakk við hóskaði reinsisikipan og ávaringarskipan.

F2.4 Goymsla til oljuúrdráttir í ílötum

Tveir goymslubygningar til at goyma oljuúrdráttir og kemikaliir innandura eru á økinum, Øki 4 og Øki 5. Í høvuðsheitum er tað smyrjiojla, ið verður goymd her; í 200 L tunnum ella í 1, 5 ella 20 L dunkum.

Einki frárensl er í goymslubygningunum. Um óhapp henda og hol kemur á tunnu ella dunk, verður hetta tikið upp við kettugrúsi, saguspønum ella absorbentum, soleiðis at einki spill rennur úr høllini.

Til tíðir er so mikið av smyrjiojlu á goymslu, at tað ikki rúmast ikki í goymslubygninginum. Í hesum føri verða tunnur og 1 m³ bingjur settar uttanfyri á læsta økið.

Í kap. 4.3 verða treytir settar um, at kemikaliigoyslur skulu hava kemikaliitætt gólv, sum kann halda nøgdini í størsta ílatinum aftur.