

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Umhverfisstofnun
Áb. _____
13. júní 2014
8.6.2
Tilv. _____



Reykjavík, 13. júní 2014
Tilvísun: UST20140100196/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T1016 í nýrri olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði

Umhverfisstofnun bærust þann 10. apríl sl. botnþykktarmælingar á geymi T1016 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði. Geymirinn er 1500 m³ að stærð, og stendur í mengunarvarnaþró félagsins á Mávagarði. Mælingarnar voru framkvæmdar 20. september 2013 af NDT ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 0155KV, kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf kemur eftirfarandi fram: Botn og hliðar eru ómálaðar að innan og eru í góðu ástandi fyrir utan þynningar sem finnast á neðstu plöturöð. Meðfylgjandi er skýrsla NDT um botnþykktarmælingar geymisins.

Teknís ehf. fór síðan yfir allar suður á botni með undirþrýstingskassa og sápuvatni. Einn leki kom fram við prófun og var gert við hann og endurprófað. Meðfylgjandi er skýrsla Teknís um prófanir á geyminum.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst


Gottskálf Friðgeirsson


Halla Einarsson
sérfræðingur

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Vestfjarðasvæðis

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Gunnar Jónsson
Gelgjutanga við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

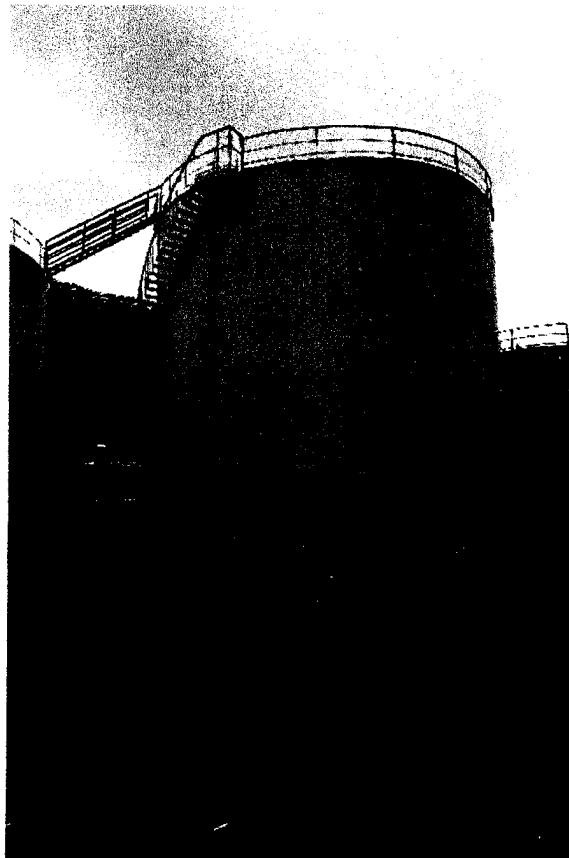


SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olúgeymi á Ísafirði

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1500



SEPTEMBER 2013

FASTANÚMÉR: T1016

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: ÍSAFJÖRÐUR



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson hjá ODR. Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 19. september 2013. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari. Allar aðrar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur voru mældar á svipaðan hátt.

Niðurstöður

Botn og hliðar eru ómálaðar að innan og eru í góðu ástandi fyrir utan þynningar sem finnast á neðsta plötuumfarinu. Sjá teikningar. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 03 október 2013

Virðingarfyllst.

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 3 bls. Myndir frá NDT ehf af geymi.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skirteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1500
DAGS. SKÝRSLU: 03 október 2013
EIGANDI GEYMIS: OLÍUDREIFING EHF
REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF
DAGS. FRAMKV.: 20 september 2013
STAÐUR: Ísafjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir olíu.
FASTANÚMER: T1016

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer DM 4 þykktarmælir, 5 MHz
Serial nr. 0155KV, skoðað og vottað þann 02.18.2013
af Det Norske Veritas
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm
12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
Calibration).

FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level I
TAL12735/UT1/E/10
19/02/2010 – 19/02/2013


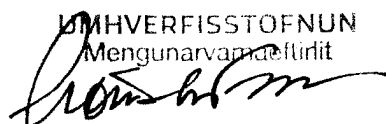
Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
03/04/2012 - 03/04/2017

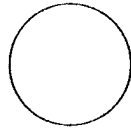
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifing ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 196 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 03/10/2013

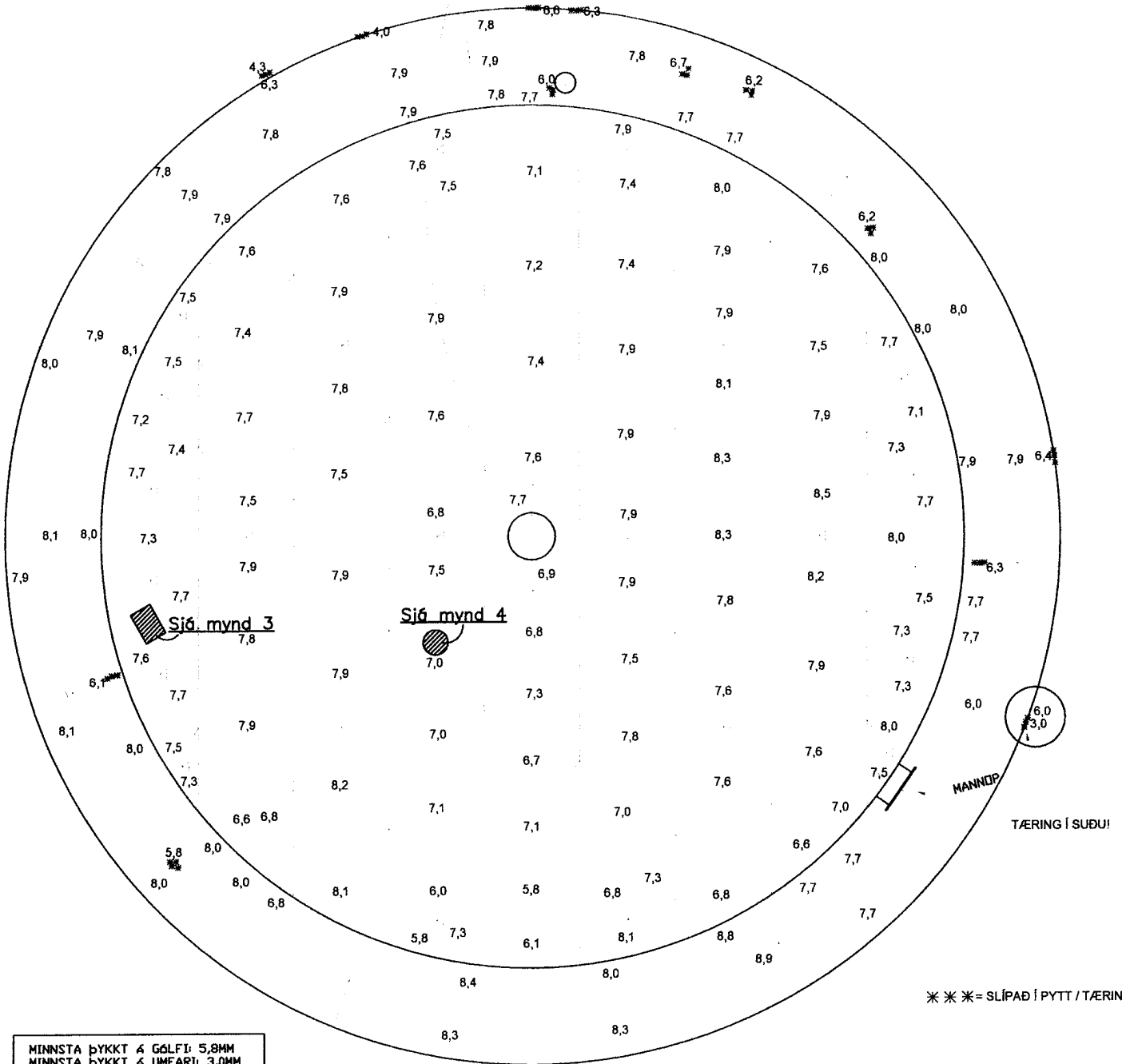
Samþykkt/dags./af:

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

6. júní 2014

LÍMVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnartilvit




SVELGUR ÞVERMAL 550MM, DÝPT 150MM



GEYMIR – GÓLF OG NEÐSTA PLÖTURÖÐ HLÍÐAR

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN OKKAR: 1500/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 19. SEPTEMBER 2013
	STAÐUR: ÍSAFJÁRDUR
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 1
FASTANOMER: T1016	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi á Ísafirði



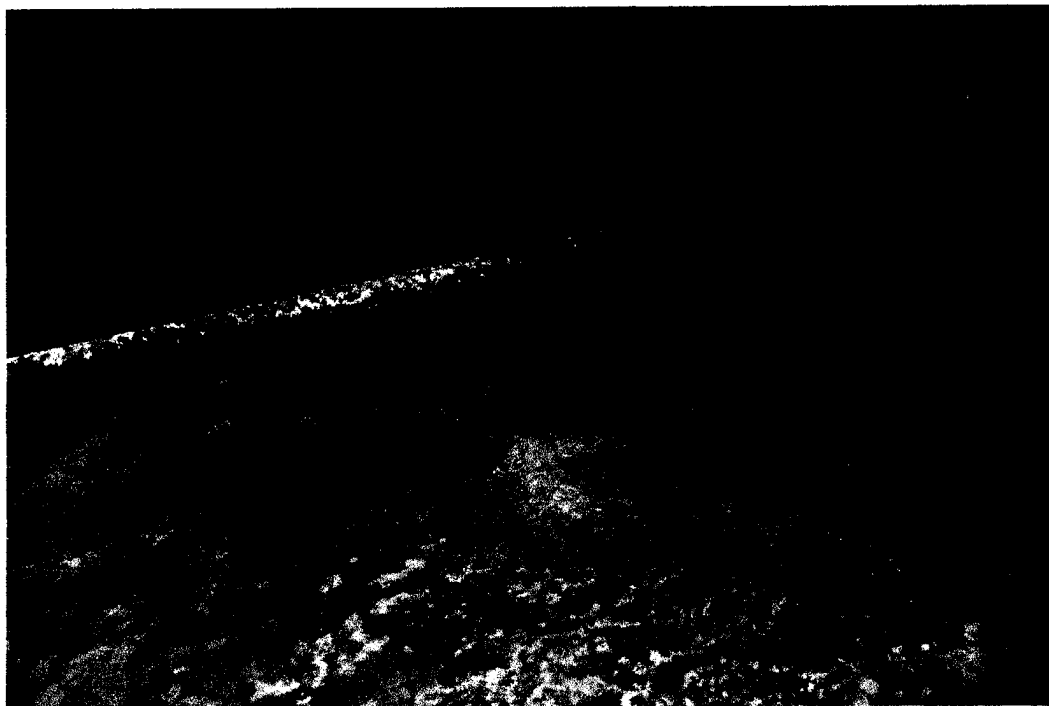
Mynd 1. Geymir lítur ágætlega út þrátt fyrir samfellt lag af ryðsalla á gólfi, minniháttar pytti má finna víða um gólf.



Mynd 2. Hér sést vel hvernig ryðsallinn þekur gólf. Notast þurfti við slípirokk til að ná mælingu.



Mynd 3. Á gólfu geymis er plata sem þyrfti að fjarlægja og athuga ástand plötunar þar undir. Sjá Teikn.



Mynd 4. Hér er plata sem hefur ekki verið heilsoðin við gólf og því á vatn gott með að komast undir og valda tæringu. Fjarlægja þyrfti þessa plötu og athuga ástand gólfs á umræddu svæði. Sjá teikn.



Á suðum er víða að finna tæringu.



Víða má finna pytti, sérstaklega þó á norðurhlíð geymis.



DET NORSKE VERITAS

APPROVAL OF SERVICE SUPPLIERS

Certificate No.: RJK-12-3301

THIS IS TO CERTIFY THAT

NDT ehf
Akureyri, Iceland

is granted acceptance for
Ultrasonic Thickness Measurements of Ship's Structure, classed by the Society, in accordance with Approval Programme No. 402A and IACS UR Z17, as amended.

Category II: Authorised to do measurements on fishing vessels of all sizes, and on non-ESP ships below 500 GT


See enclosed Appendix for further details regarding subsidiaries/agents/operators etc.

This Certificate is valid until 2015-02-25.

Issued at Hafnarfjörður on 2012-02-25

for Det Norske Veritas AS


Erling Linna
Area Manager


G. Herbert Bjarnason
Surveyor
Reykjavik

This Certificate may be cancelled if:

1. The service provided has been improperly carried out or the results improperly reported.
2. The surveyor has found any deficiencies in the accepted operating systems of the service supplier.
3. The firm has failed to inform of any major changes having effect on the quality of the service rendered.
4. The conditions listed in the appendix are changed and/or are not fulfilled.

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.



DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

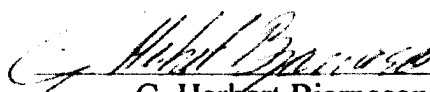
Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV,
used on Ships in operation

Name of Company: NDT ehf.

I confirm that the following equipment has been calibrated within the period required by
the instruction book for the equipment or within the last 12 months.

<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 0155KV	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2013-02-18


G. Herbert Bjarnason
District Manager



If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

DET NORSKE VERITAS AS, Veritasveien 1, NO-1322 Høvik, Norway. Telephone: +47 67 57 99 00. Telefax: +47 67 57 99 11. Org.No. NO 945 748 931 MVA
Form No.: 40.91a Issue: January 2008

Page 1 of 1



SIGLINGASTOFNUN

Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	Aðalstræti 67	600 Akureyri	450111-0310
- Gísli Arnar Guðmundsson	Aðalstræti 6,	600 Akureyri	251172-4639

Með starfsleyfi þessu er ofanrituðum veitt heimild til að annast þykktarmælingar á skipum og bátum, skýrslugerð og innfærslu í skipaskrá vegna þeirra.

Um framkvæmd þykktarmælingar, skýrslugerðar og innfærslu í skipaskrá skal hafa samráð við starfsmenn Siglingastofnunar Íslands. Fylgja skal ákvæðum í lögum, reglugerðum og verklagsreglum um þykktarmælingar, sjá nr. 25.04.02.07.02 Þykktarmæling á skipum sem smiðuð eru úr málm.

Gildi starfsleyfis er m.a. bundið því skilyrði að ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar séu ætíð uppfyllt.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2018**

Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum.

F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogi

Staður

14. maí 2013

Dagsetning


Undirskrift og stimpill

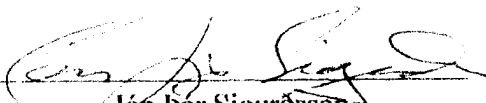
Hafnarfirði 10.04.2014

Oliudreifing hf
Hólmaslóð 8-10
101 Reykjavík
B.t. Gunnar Kr Sigmundsson

Varðandi: Viðgerð á belg og lekaprófun á botni olfugeymis

Það staðfestist hér með að botn í geymi nr 2. fastanúmer T1016 í olfustöð Oliudreifingar á Ísafirði var lekprófaður með undirprýstings kassa og sápuvatni.

Farið var yfir allar suður á botninum með undirprýstings kassa og sápuvatni við -0,6bar undirprýsting, einn leki kom fram við prófun og var gert við hann og endurprófað.



Jón Þor Sigurðsson

6. júní 2014

UMHVERFISSTOFNUN
Menngunarvamaeðlun
