Umhverfisstofnun
Enviornment Agency of Iceland
Suðurlandsbraut 24
IS – 108 Reykjavík
Tel: +354-591-2000
Fax - +354-591-2020
www.umhverfisstofnun.is
ust@umhverfisstofnun.is

UMHVERFISSTOFNUN

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

9. febrúar 2015
UST201502-019

Varðar botnþykktarmælingar á geymi nr. 14 (T0109) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á geymi nr. 14 (T0109) í stöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey. Geymirinn er innan mengunarvarnaþróar um birgðageyma félagsins.

Mælingarnar voru framkvæmdar í janúar 2015 af Einari Hansen hjá NDT ehf. Notaður var Sonatest T-Gage V.5 Mhz Ser. Nr: 05057849. Stilliklossar 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm og 10 mm.

Í skýrslu NDT ehf. kemur fram að botn og hliðar voru sandblásnar skömmu fyrir mælingu og voru ómálaðar þegar mæling var gerð. Ástand botns og neðsta umfars er mjög got og ekki sáust merki um neina alvarlega tæringu. Meðfylgjandi er skýrsla um mælingar á geyminum.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.
Botnþykktarmæla skal á að minnsta kosti á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Sigríður Kristjánsdóttir
teymisstjóri

Afrit:
Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Gunnar Jónsson
Hólmaslóð 8-10
101 Reykjavík

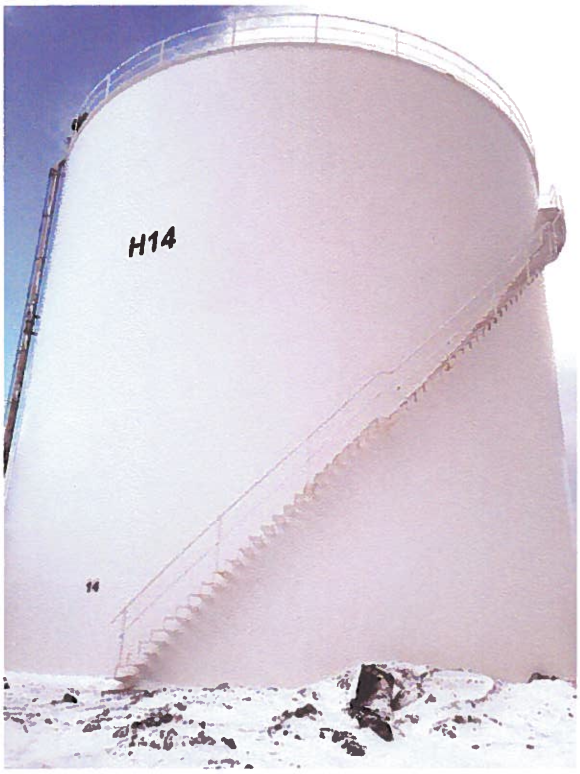
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíugeymi 14 í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1539



JANÚAR 2014

FASTANÚMER: T0109

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: ÖRFIRISEY

EIGANDANÚMER:

NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Einar Hansen hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Gunnar Jónsson og Helgi Árnason hjá ODR.

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 9 janúar 2015. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari.

Niðurstöður mælinga eru einnig vistaðar jafnóðum í innra minni mælis.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar gólfplötur eru mældar á svipaðan hátt þ.e.a.s. miðast er við að hafa jafna fjarlægð á milli punkta 1-1.5m og þeim fjölgað þar sem grunur er um tæringu. Ef um verulega tæringu er um að ræða er hún sérstaklega sett inn á teikningu en annars er vísað í ofangreind skjöl og teikningar

Niðurstöður

Botn og hliðar voru sandblásnar skömmu fyrir mælingu og voru ómálaðar þegar mæling var gerð. Ástand botns og hliða var gott og ekki sáust nein merki um neina alvarlega tæringu.

Sjá teikningar. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 30 janúar 2015

Virðingarfyllst.

NON-DESTRUCTIVE TESTING

G.Á. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

- 1 bls. Teikningar frá NDT ehf.
- 1 bls. Niðurstöður þykktarmælinga.
- 1 bls. Ljósmyndir.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 1 bls. Starfsleyfi Samgöngustofu.
- 1 bls. Statement of Calibration.
- 1 bls. Skírteini mælingarmanns.

VANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.:	1539
DAGS. SKÝRSLU:	30 janúar 2015
EIGANDI GEYMIS:	Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI:	Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.:	09 janúar 2015
STAÐUR	Örfirisey Reykjavík
HVAÐ MÆLT:	Geymir 14 fyrir olíu.
FASTANÚMER:	T0109

MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. 5 Mhz Serial nr: 05057849, skoðað og vottað þann 08.10.2013
Stilliklossar (Calibration blocks): 1mm, 1,5mm 2mm 4mm, 6mm, 8mm og 10mm. S/N 83121411003
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson/Einar Hansen.

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 Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 205 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 30/01/2015

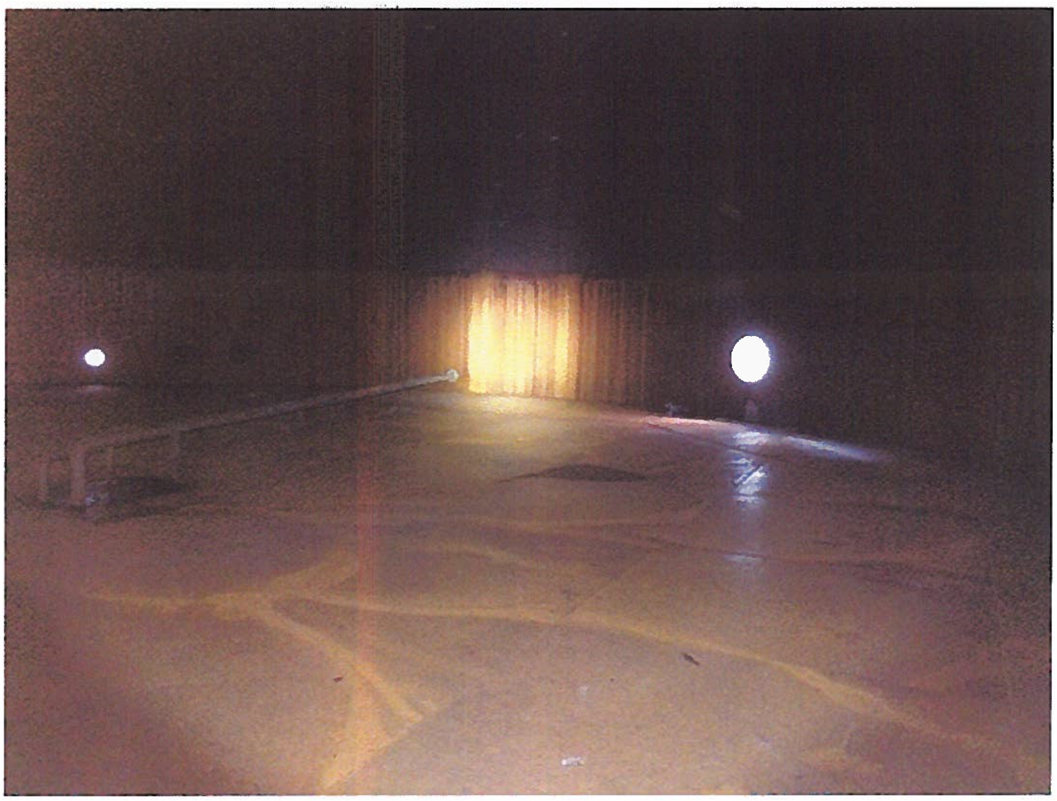
VANDT NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

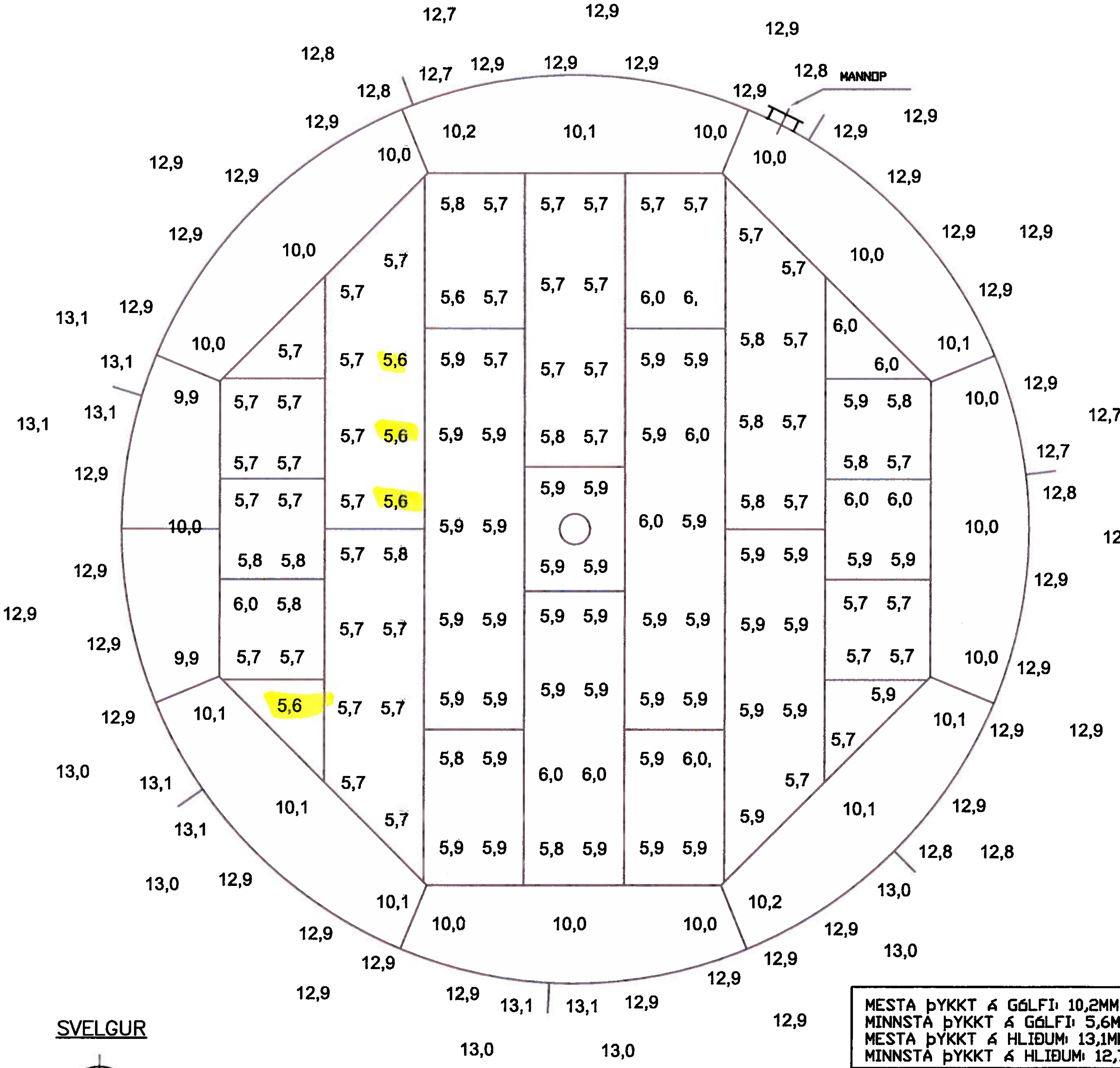
Samþykkt/dags./af:

2. febrúar 2015

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

Myndir frá T0109





SVELGUR

MESTA ÞYKKT Á GÓLFI: 10,2MM
MINNSTA ÞYKKT Á GÓLFI: 5,6MM
MESTA ÞYKKT Á HLIÐUM: 13,1MM
MINNSTA ÞYKKT Á HLIÐUM: 12,7

ENGIR TÆRINGARPYTTIR EÐA SÝNILEGAR ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÖTUM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

VANDT NON-DESTRUCTIVE TESTINGS	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM) REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF TILVÍSUN OKKAR: 1539/EH MÆLINGAR FRAMKV. 9. JANÚAR 2015 STAÐUR: ÖRFIRISEY HLUTUR MÆLDUR: BIRGÐAGEYMIR NR. 14 FASTANÚMER: T0109

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

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 smíðuð eru úr málmi.

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	14. maí 2013	
Staður	**Dagsetning**	**Undirskrift og stimpill**

Sonatest

Certificate of Conformity and Calibration

Certificate Number: 05057849 **Date of Issue:** 20 October 2014

Instrument Type:	T-GAGE VC DLW	ULTRASONIC THICKNESS GAUGE
Serial Number:	05057849	
Transducer Model	DK-537EE	
Transducer Serial Number:	395	
Calibration Due:	20 October 2015	

Sonatest Limited certifies that the above Instrument conforms to, and has been calibrated to meet or exceed the general requirements of **II 0363 Issue: 03**, and that all Systems used, meet or exceed the general requirements of **ISO 9001:2008**.

This calibration was carried out using Instruments and Standards that are calibrated against Nationally Traceable Standards.

Signed:

Quality Assurance	Calibration Engineer
Sonatest 2 QA	Sonatest 2 QA

Manisha Tosar
Quality Assurance Inspector

Sonatest Limited. Tel: 01908 316345 Fax: 01908 321323
Dickens Road, Old Wolverton, Milton Keynes, MK12 5QQ, England
Registered in England No: 885290
E-mail: Sales@sonatest.com
Visit: http://www.sonatest.com

LAVENDER

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

Tel: (44) (0) 1226 765769 Fax: (44) (0) 1226 760707 E-mail: nicola@lavender-ndt.com

FOR VERIFICATION, PLEASE CONTACT THE ABOVE

INVESTOR IN PEOPLE

Certificate of Training

This is to certify that GISLI GUOMUNDSSON

of SELF SPONSORED

has completed a course of training in:

ULTRASONIC INSPECTION - WELDS – LEVEL 2

To the syllabus outlined in the document: PCN GEN ISS 6 2010

Date: 12.03 – 03.4.2012 Hours: 120

B Scott

B SCOTT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No. 52140

This course is accredited by the British Institute of NDT