

Skeljungur hf
Ólafur Jónsson / Aðalsteinn Árnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík 26. maí 2015
UST201502-541/gf
08.06.02

Varðar botnþykktarmælingu á geymi nr. B205 / 217-0616-050101 í stöð Skeljungs hf. á Eskifirði

Umhverfisstofnun bárust þann 25. maí sl. botnþykktarmælingar á geymi nr. B205 / 217-0616-050101 í birgðastöð Skeljungs hf. á Eskifirði. Geymirinn er einangraður svartolíugeymir byggður árið 2002, 3500 m³ að stærð.

Mælingarnar voru framkvæmdar 30. mars 2015 af NDT ehf. og notaður var Sonatest T-Gage V.5 Mhz, s/n 05057849, kvarðaður með 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm og 18 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur eftirfarandi fram: "Hliðar: Þynning finnst ekki og sýnilegir tæringarblettir eru ekki til staðar. Botn: Botn lítur vel út, niðurstöður mælinga eru jafnar og ekki var sýnileg þynning ofan á botnplötum".

Meðfylgjandi er skýrsla NDT ehf. um botnþykktarmælingar geymisins.

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


Sigríður Kristjánsdóttir
teymisstjóri

Virðingarfyllt


Gottskálk Friðgeirsson

Afrit:
Heilbrigðisnefnd Austurlandssvæðis

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Bergsteinn Hjörleifsson
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík



SKÝRSLA

Þykktarmælingar á geymi B205 fyrir svartolíu á Eskifirði

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1550



MARS 2015

FASTANÚMÉR: 217-0616 0501010

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ESKIFJÖRÐUR

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Bjarni Freyr Guðmundsson.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram þann 29 apríl 2015. Geymir er klæddur og einangraður að utan og var því mældur innanfrá, þ.e. hliðar og botn og eru niðurstöður mælinga skráðar á meðfylgjandi teikningum af geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikninga (1 stk.). Mælt var gólf og neðsta umfar. Einnig var leitað sérstaklega eftir tærðum svæðum, þ.e. sýnilegum "tæringarblettum" á flötum og eru niðurstöður þeirra mælinga merktar með stjörnu ef um slíkt er að ræða (*). Sjá einnig meðf. ljósmyndir. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Ekki liggja fyrir öruggar upplýsingar um upprunalegar þykktir geymis. Af niðurstöðum þykktarmælinga og skoðun á geymi kemur eftirfarandi fram varðandi ástand geymis:

Hliðar: Þynning finnst ekki og sýnilegir tæringarblettir eru ekki til staðar.

Botn: Botn lítur vel út, niðurstöður mælinga eru jafnar og ekki var sýnileg þynning ofan á botnplötum.

Mælingar og skoðun á flötum í geymi sýna að ástand geymis er mjög gott.

Akureyri 7. maí 2015

Virðingarfyllst



Gísli Arnar Guðmundsson

- Meðf.: 1 bls. Teikningar frá NDT ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Starfsleyfi til þykktarmælinga frá Siglingastofnun.
1 bls. Staðfesting á kvörðunar á þykktarmæli.
1 bls. Skírteini skoðunarmanns.
2 bls. Ljósmyndir

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1550
DAGS. SKÝRSLU: 30. mars 2015
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 29. mars 2015
STAÐUR (HVAR MÆLT): Eskifjörður
HVAÐ MÆLT: Geymir B205 fyrir svartolíu
FASTANÚMER: 217-0616-050101

MÆLIBÚNAÐUR: Sonatest T-Gage V. S/N:05057849. Probe 5 MHz
Stílliklossar(Calibration blocks): 1,5mm, 3mm, 4mm, 6mm, 8,mm og 10mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of Conformity).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli Arnar Guðmundsson, NDT ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): 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 og lögnum inni í geymi, í eigu og rekstri Skeljungs HF, að ósk eiganda. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 438 niðurstöður frá mælistöðum. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynir og prófaðir með mælingum á stílliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 30/03/15



WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Samþykkt/dags

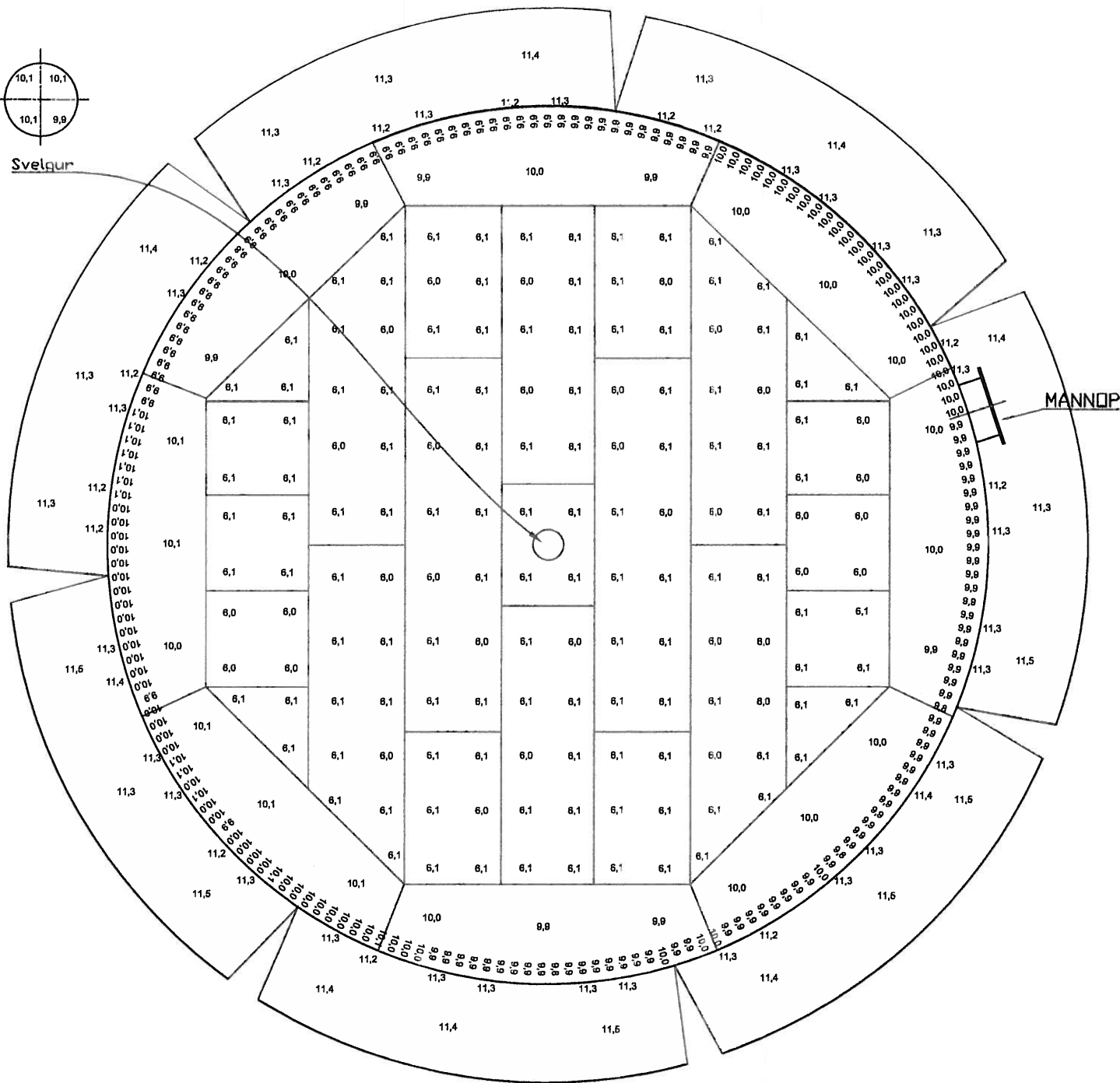
26. maí 2015



JMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnæftirlit



Svelgur



MINNSTA GILDI Á GÓLFI: 6,0mm
MINNSTA GILDI Á UMFARI: 11,2mm

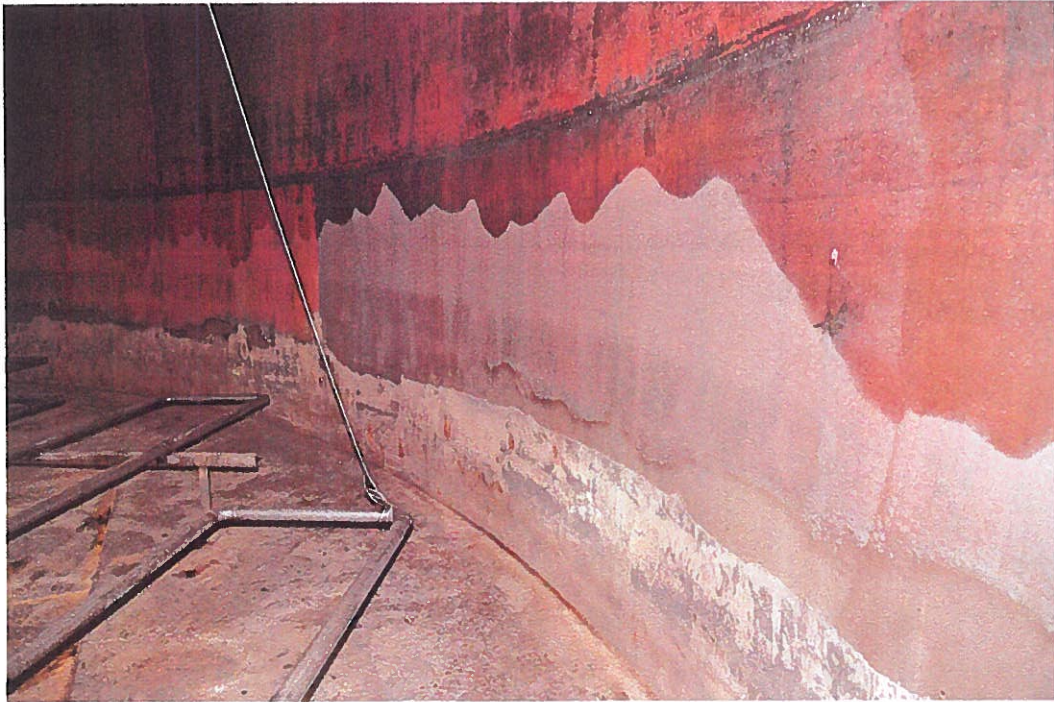
ENGIR TÆRINGARPYTTIR EDA SÝNILEGAR
ÞYNNINGAR FUNDUST Í GÓLFPLÆTUM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
	TILVISSUN DOKKAR: 1550/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 29 MARS 2015
	STAÐUR: ESKIFJÁRDUR
	HLUTUR MÆLDUR: 740-B205 SVARTOLJUGEYMR
FASTAN,R: 217-0616 050101	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

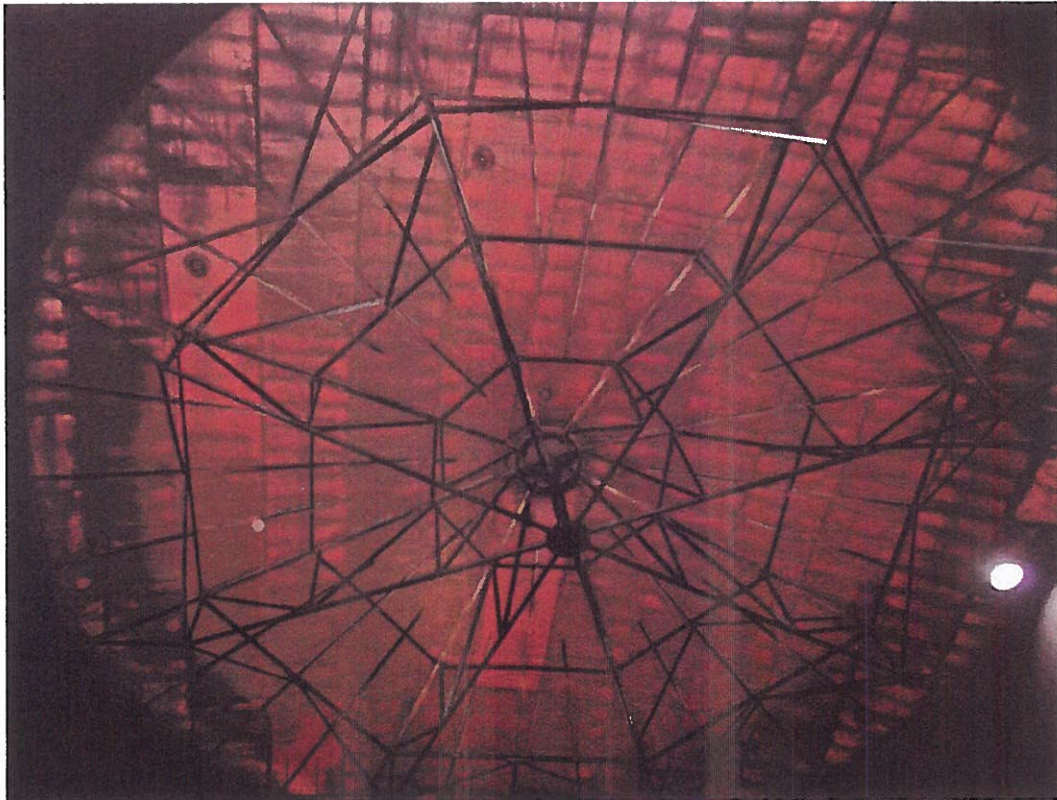
Myndir teknar við mælingu á B205



Mynd 1. Neðsta umfar.



Mynd 2. Hitari



Mynd 3. Þak geymis.



Mynd 4. Svelgur.



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





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: 385

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:

Manisha Tosar
Quality Assurance Inspector

Quality Assurance



Calibration Engineer



Sonatest Limited. Tel: 01908 316345 Fax: 01908 321323

Dickens Road, Old Wokingham, Milton Keynes, MK12 5DQ, England

Registered in England No. 065380

E-mail: Sales@sonatest.com

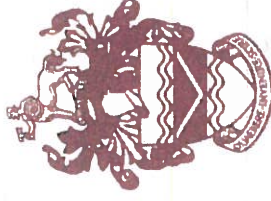
Web: <http://www.sonatest.com>

LAVENDER

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL



INVESTOR IN PEOPLE



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

FOR VERIFICATION, PLEASE CONTACT THE ABOVE

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

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No.

52140

This course is accredited by the British Institute of NDT

