

Skeljungur hf
Bergsteinn Hjörleifsson / Aðalsteinn Árnason
Borgartúni 26
105 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 10. október 2013
Tilvísun: UST20130200008/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi 214-8472-010101 í olíubirgðastöð Skeljungs hf. á Akureyri

Umhverfisstofnun hefur borist botnþykktarmælingar á geymi 214-8472-010101 í birgðastöð Skeljungs hf. á Akureyri. Geymirinn er 1170 m³ að stærð, uppréttur og stendur í mengunarvarnarpó félagsins. Mælingarnar voru framkvæmdar 15. ágúst sl. af NDT ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur fram að mælt var gólf og neðsta umfar geymisins. Engin sjáanleg tæring fannst í hliðum geymisins og lítið frávik frá meðalþykkt platna í botni.

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

Virðingarfyllt

Gottskálk Friðgeirsson

Sigríður Kristjánsdóttir
teymisstjóri

Heilbrigðisnefnd Norðurlands eystra

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Oddeyrarskáli
600 Akureyri



SKÝRSLA

Þykkarmælingar á geymi B207 fyrir olíu á svæði Krossaness á Akureyri

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1495



ÁGÚST 2013

FASTANÚMER: 214-8472 010101

GEYMIR FYRIR BENSÍN Á KROSSANESI

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Aðalsteinn Árnason hjá Skeljungu.

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram þann 15 ágúst 2013. Geymir var mældur innanfrá þ.e. hliðar og botn og eru niðurstöður mælinga skráðar á meðfylgjandi teikningum af geymi. Geymir hefur verið notaður fyrir 95 okt Bensín.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Einnig voru mæld sérstaklega tærð svæði, þ.e. vel sýnilegir "tæringarblettir" á flötum og eru niðurstöður þeirra mælinga merktar með stjörnu (*).

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 er engin í neðstu plöturöð og enga sýnilega tæringarbletti að sjá. Ekki var sýnileg tæring á plöturöðum þar ofan við, hvorki að utan né innan.

Botn: Frávik frá meðalþykktum plata í potni er lítið.

Akureyri 21. ágúst. 2013
Virðingarfyllt



VANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðmundsson

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.: 3 bls. ljósmyndir (4 stk.)
1 bls. teikningar frá Aflvís ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Certificate of Conformity
1 bls. Skirteini Skoðunarmanns

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1495
DAGS. SKÝRSLU: 21. ágúst 2013
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 15. ágúst 2013
STAÐUR (HVAR MÆLT): Krossanes, Akureyri
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir Bensín.Hliðar geymis, botn
FASTANR.TANKS 214-8472 010101
SVÆÐISNÚMER 602-B207

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm
og 16mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of
Conformity).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli A. Guðmundsson

SKÍRTEINI: 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 Skeljungs HF að ósk eiganda geymisins. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikning) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 147 niðurstöður mælistaða auk niðurstaðna mælinga af sérstaklega tærðum svæðum.

Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

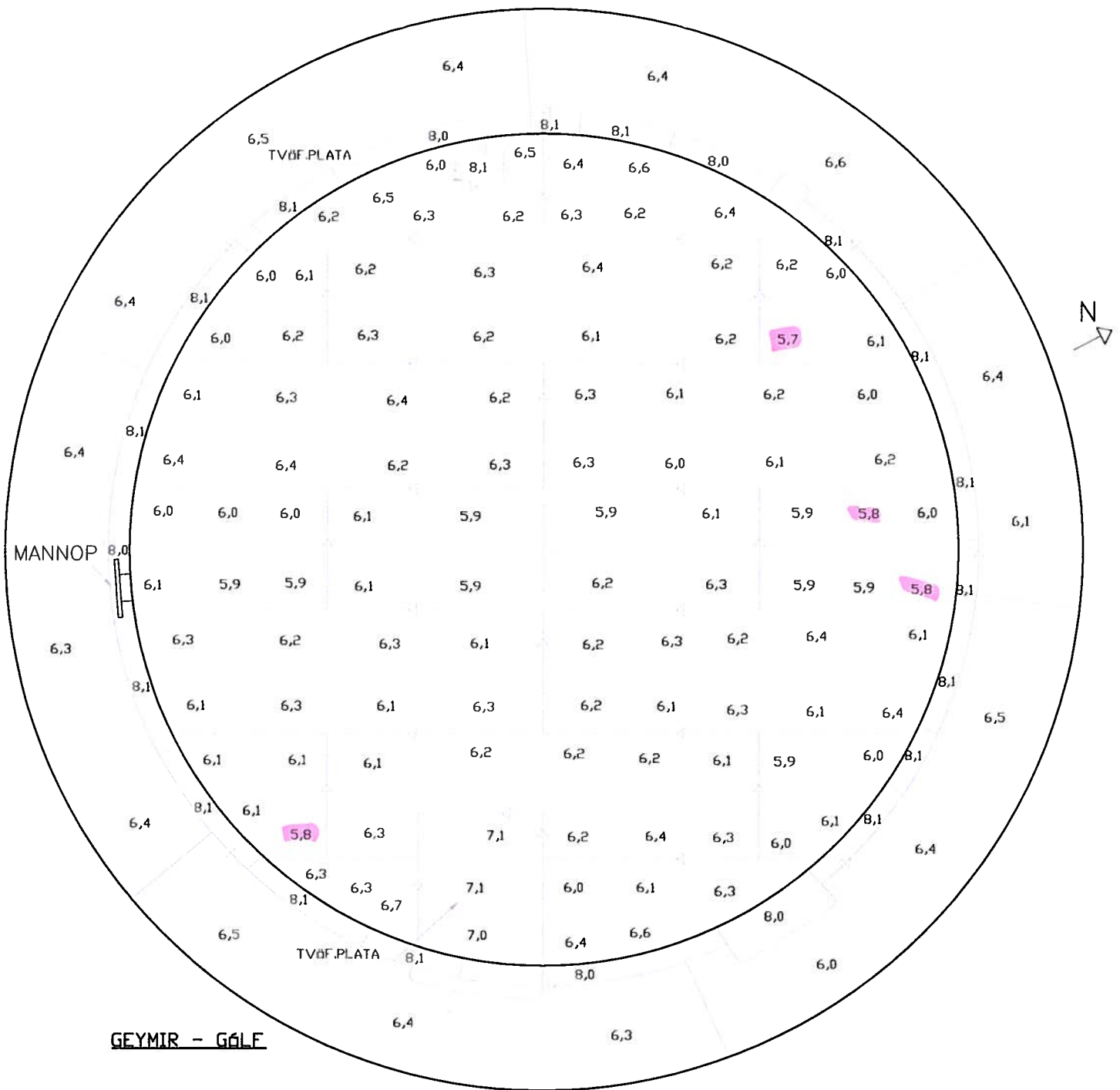
Skoðað/dags./af: 21/08/13

Samþykkt/dags./af:

WNDT
NON DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

A. Ólafsson 2013

UMF VERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftit
Ólafsson



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
 REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
 TILVÍSUN OKKAR: 1495/GAG
 MÆLINGAR FRAMKV. 15. ÁGÚST 2013
 STAÐUR: AKUREYRI - KRÖSSANES
 HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR FYRIR BENSÍN 95
 FASTA.N.R: 214-8472 010101

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi B207 í Krossanesi



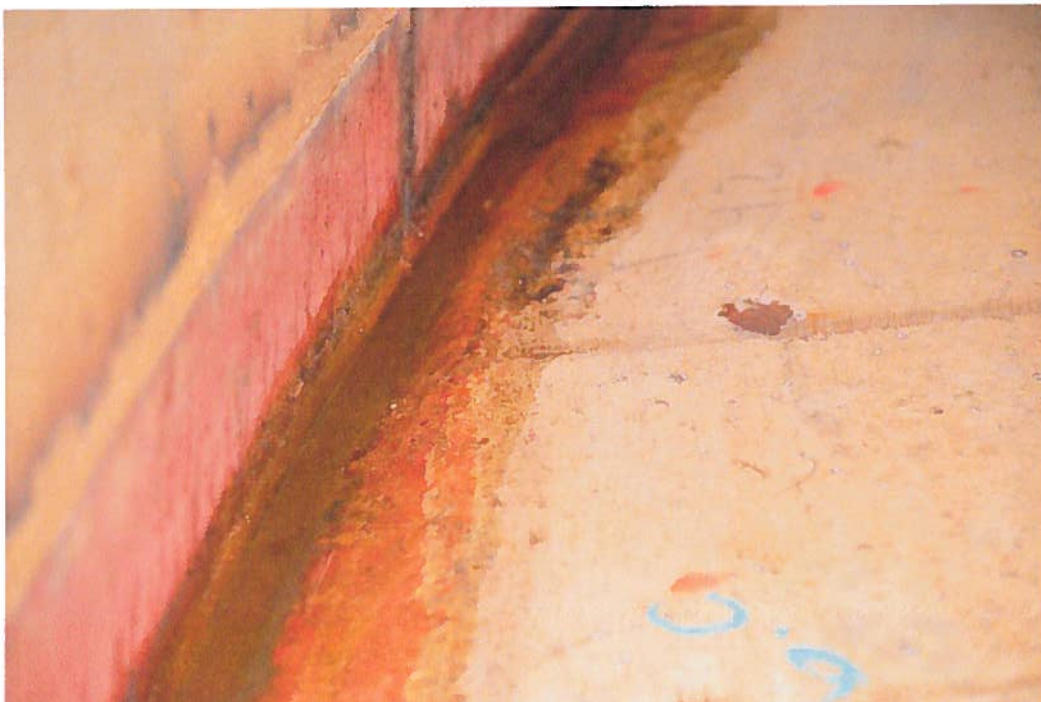
Mynd tekin frá þaki.



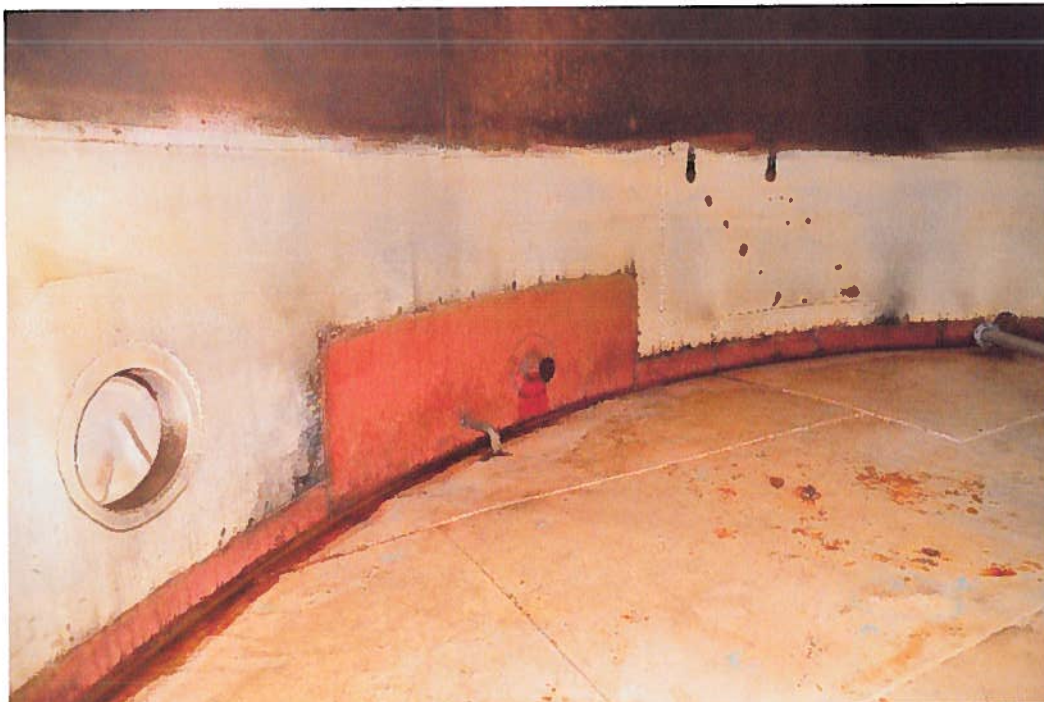
Viðgerð frá fyrri tíð. Þykkt mælist góð.



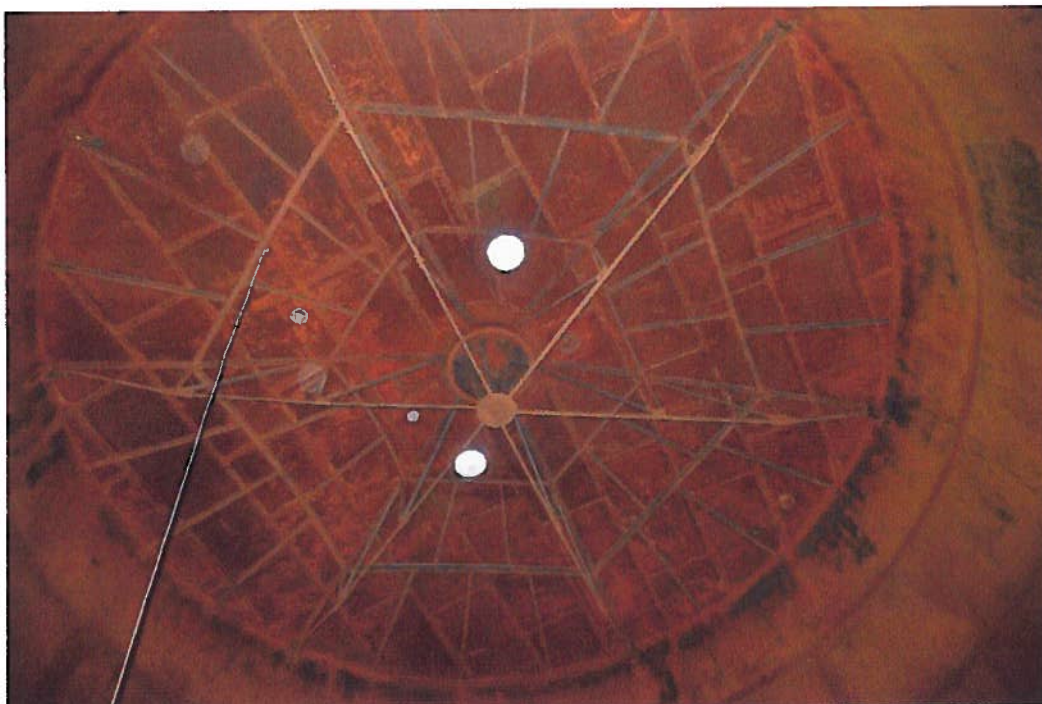
Farið að sjá á málningu.



Undirlag virðist ekki vera gott því geymirinn hefur sigið og víða eru bungur sem afmynda gólf.



Hér sést vel hvar skipt hefur verið um stál á neðsta umfarinu



Þak geymis.



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



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 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



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

of

has completed a course of training in:

GISLI GUOMUNDSSON

SELF SPONSORED

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

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No.

This course is accredited by the British Institute of NDT

