

Akureyrarbær
B/t.: Jón Hansen
Geislagata 9
600 Akureyri



SKÝRSLA

Þykkarmælingar á asfaltbirgðargeymi á Akureyri

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1462



MARS 2013

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: AKUREYRI

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Jón Hansen hjá Akureyrarbæ

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 14 mars 2013. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur ásamt fyrstu plöturöð frá botni.

Allar aðrar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða var haft til hliðsjónar tillögur um framkvæmd botnþykktarmælinga biktanka í bikstöð MHC, gerðar þann 22.01.2010 af Malbikunarstöðinni Hlaðbæ í Hafnarfirði. Niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur voru mældar á svipaðan hátt. Botn og hliðar eru ómálaðar. Ekki fundust nein ummerki tæringar. Sjá meðf. niðurstöður mælingar.

Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 25. mars 2013

Virðingarfyllst.



WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

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

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1462
DAGS. SKÝRSLU: 25 mars 2013
EIGANDI GEYMIS: Akureyrarbær
REKSTRARAÐILI: Akureyrarbær
DAGS. FRAMKV.: 14 mars 2013
STAÐUR (HVAR MÆLT): Akureyri.
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir asfaltolíu. Botn og neðsta plöturöð á Hlið, mælt að innan.

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 Akureyjarbæ, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 77 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 25/01/2013

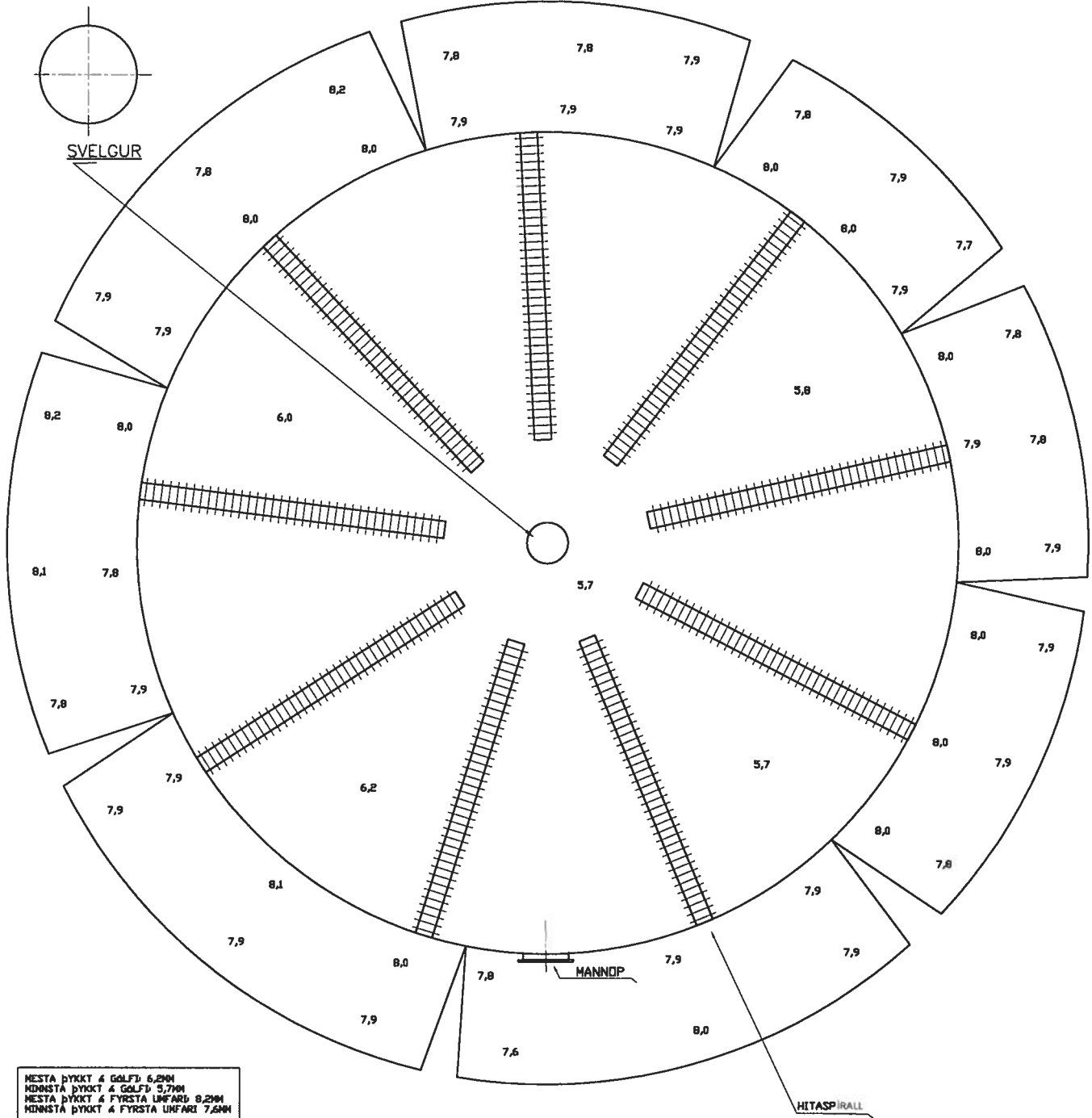

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

Samþykkt/dags./af:

3. apríl 2013



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit
E. Guðm

SVELGUR EKKI MELANLEGUR VEGNA BIKS



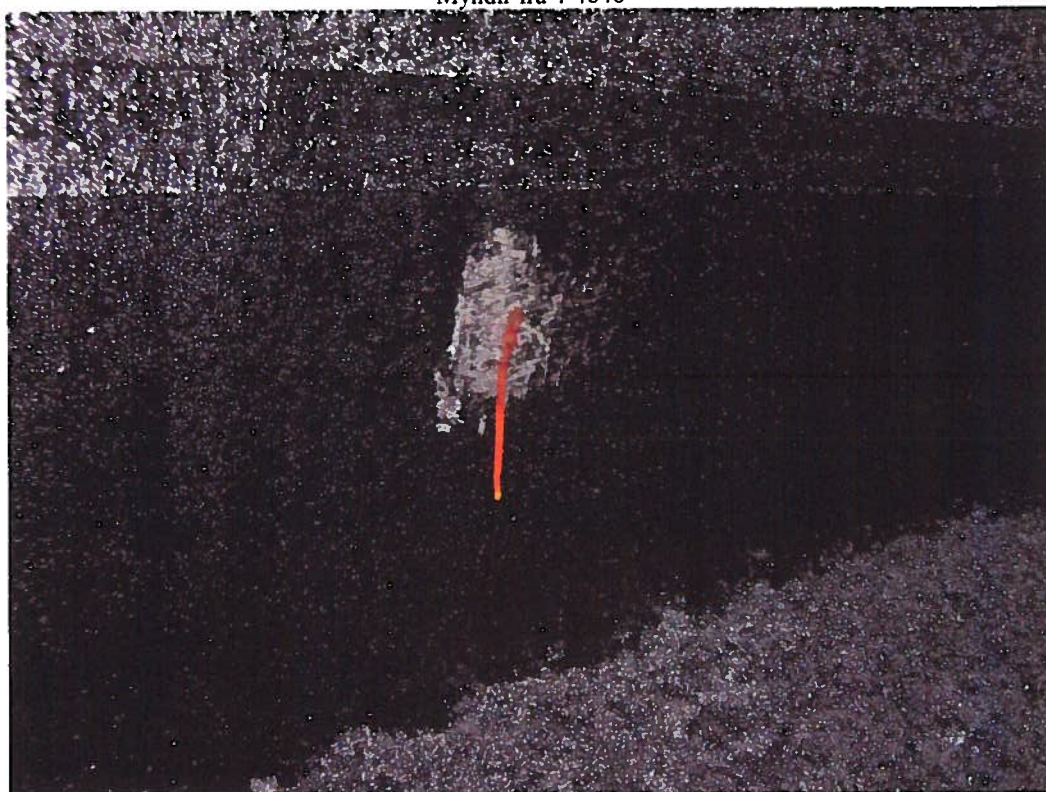
MESTA ÞYKKT 4 GOLFJ: 6,2MM
 MINNSTA ÞYKKT 4 GOLFJ: 5,7MM
 MESTA ÞYKKT 4 FYRSTA LÍFARU: 8,2MM
 MINNSTA ÞYKKT 4 FYRSTA LÍFARI: 7,6MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGU

| | |
|--|----------------------------------|
|  <p>NON-DESTRUCTIVE TESTING</p> | ÞYKKTARMÉLINGAR (UTM) |
| | REKSTRARÁÐJAFI: AKUREYRARBÆR |
| | TIL VÍSUN DOKKAR: 1462/GAG |
| | MÉLINGAR FRAMKV. 14 MARS 2013 |
| | STAÐUR: AKUREYRI SLIPPURINN |
| | HLUTUR MÆLDUR: ASEALT ÖLJUGEYMIR |
| NÖMER: 4-4646 | |

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

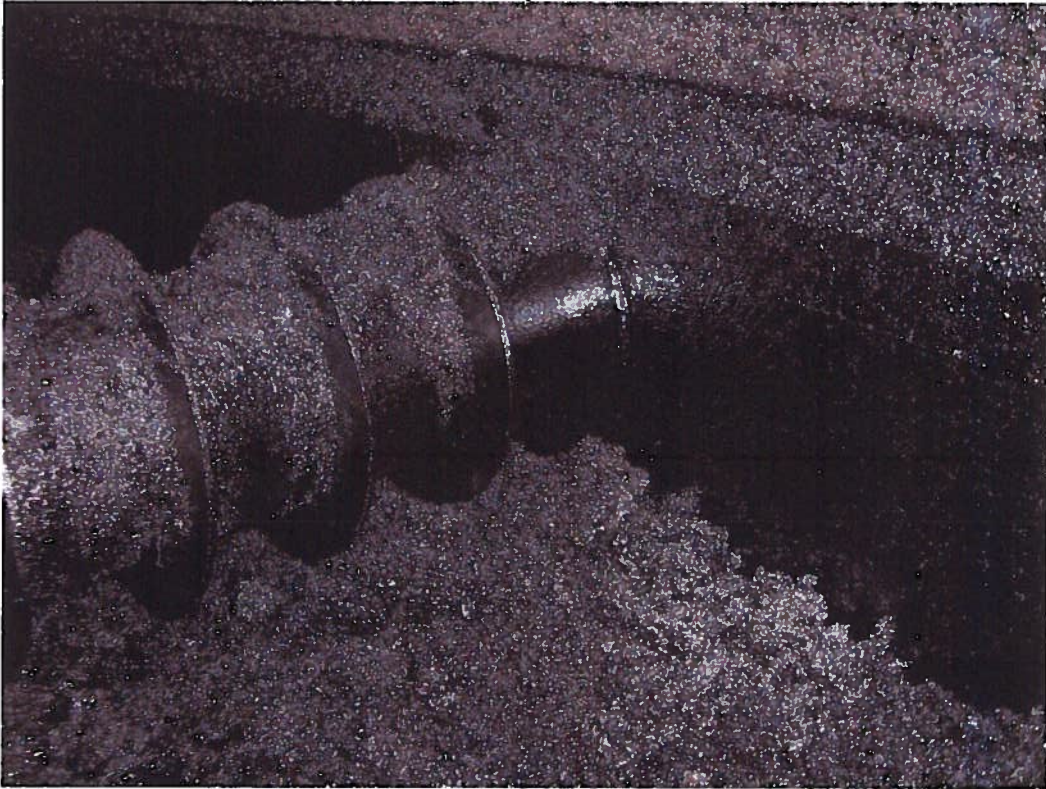
Myndir frá 4-4646



Fyrsta lóðréttta umfar var án tæringar líkt og botnin.



Hitaspirall



Botn er algjörlega laus við tæringu í þeim holum sem gerðar höfðu verið fyrir mælingu



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 |
| - Guðmundur Pétursson | Sokkatún 3, | 600 Akureyri | 040253-4679 |
| - Gísli Amar 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 séu ætíð uppfyllt

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2013**

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

F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogur

Staður

8. júní 2011

Dagsetning


Undirskrift og stimpill





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



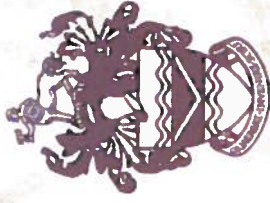
If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times 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.

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

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

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

52140

No.

This course is accredited by the British Institute of NDT

