

Olúdreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Umhverfisstofnun
Áb. _____
18. júní 2014
Tilv. _____



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 18. júní 2014
Tilvísun: UST20140100196/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T2021 í nýrri olíubirgðastöð Olúdreifingar ehf. á Ísafirði


Umhverfisstofnun bærust þann 10. apríl sl. botnþykktarmælingar á geymi T2021 í birgðastöð Olúdreifingar ehf. á Ísafirði. Geymirinn 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. Líklega vegna gjarðar sem heldur klæðningu. Eigandi geymis var látinn vita". Meðfylgjandi er skýrsla NDT um botnþykktarmælingar geymisins.

Teknís ehf. fór síðan yfir allar suður á botni með undirþrýstingskassa og sápuvatni. Vegna tæringar á neðstu plöturöð voru heilsoðnar plötur yfir alla þynningarbletti. Meðfylgjandi er skýrsla Teknís um prófanir á geyminum.

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

Virðingarfyllst


Gottskálk Friðgeirsson


Halla Einarsdóttir
sérfræðingur

Afrit:

Heilbrigðisnefnd Vestfjarðasvæðis

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

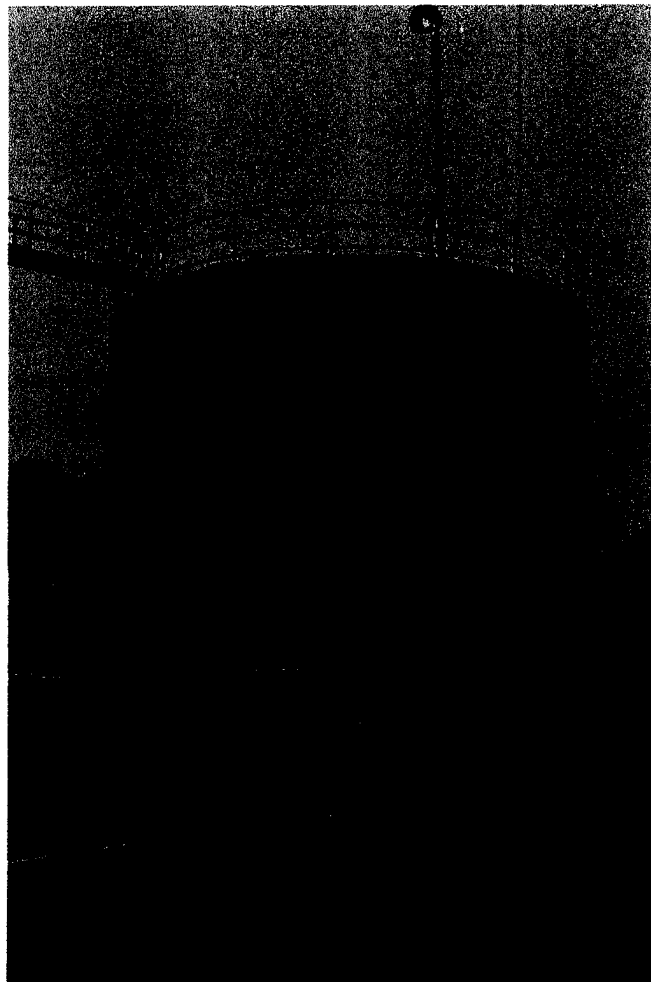


SKÝRSLA

Þykkarmælingar á svartolíugeymi á Bolungarvík

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1501



SEPTEMBER 2013

FASTANÚMÉR: 212 1561-040101

T-2021

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: BOLUNGARVÍK

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 20. 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. Líklega vegna gjarðar sem heldur klæðningu. Eigandi geymis var látin vita.

Sjá meðf. niðurstöður mælingar.

Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 01 október 2013

Virðingarfyllst.

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G. A. Guðm.

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. Skírteini mælingarmanns.

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1501
DAGS. SKÝRSLU: 01 október 2013
EIGANDI GEYMIS: OLÍUDREIFING EHF
REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF
DAGS. FRAMKV.: 20 september 2013
STAÐUR (HVAR MÆLT): Bolungarvík
HVAÐ MÆLT: Geymir fyrir svartolíu.
FASTANÚMER: 212-1561-040101 T-2021

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

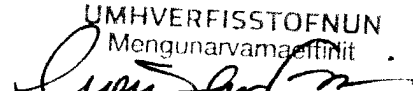
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 153 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 01/10/2013

Samþykkt/dags./af:

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

6. júní 2014


UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeðf. Nít


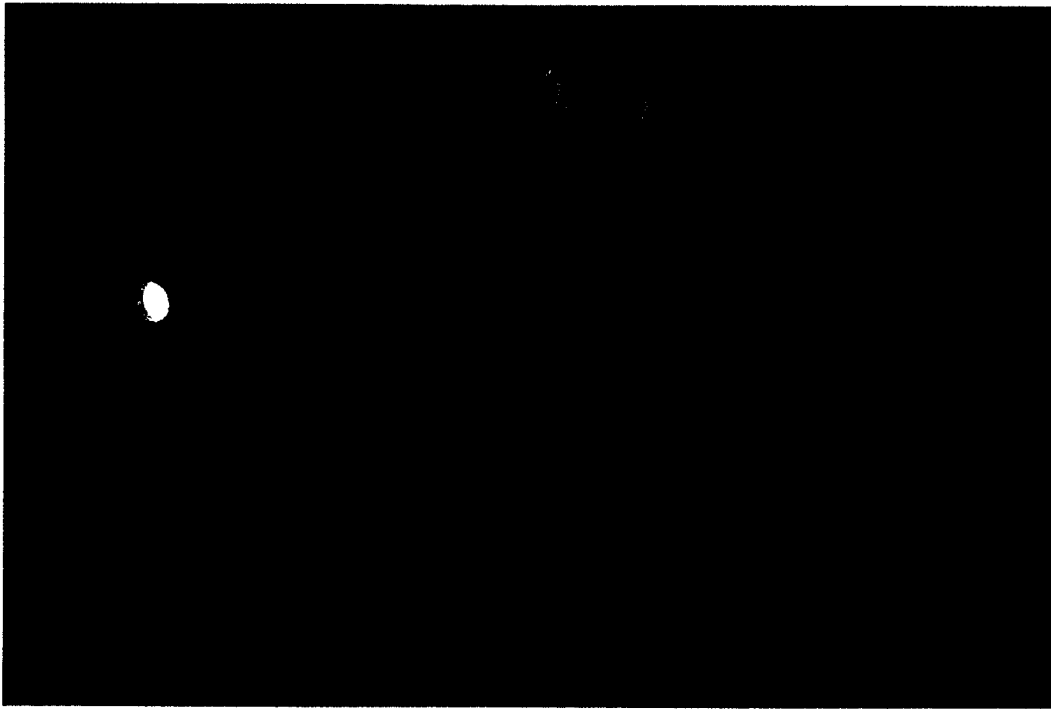
Myndir frá geymi í Bolungarvík



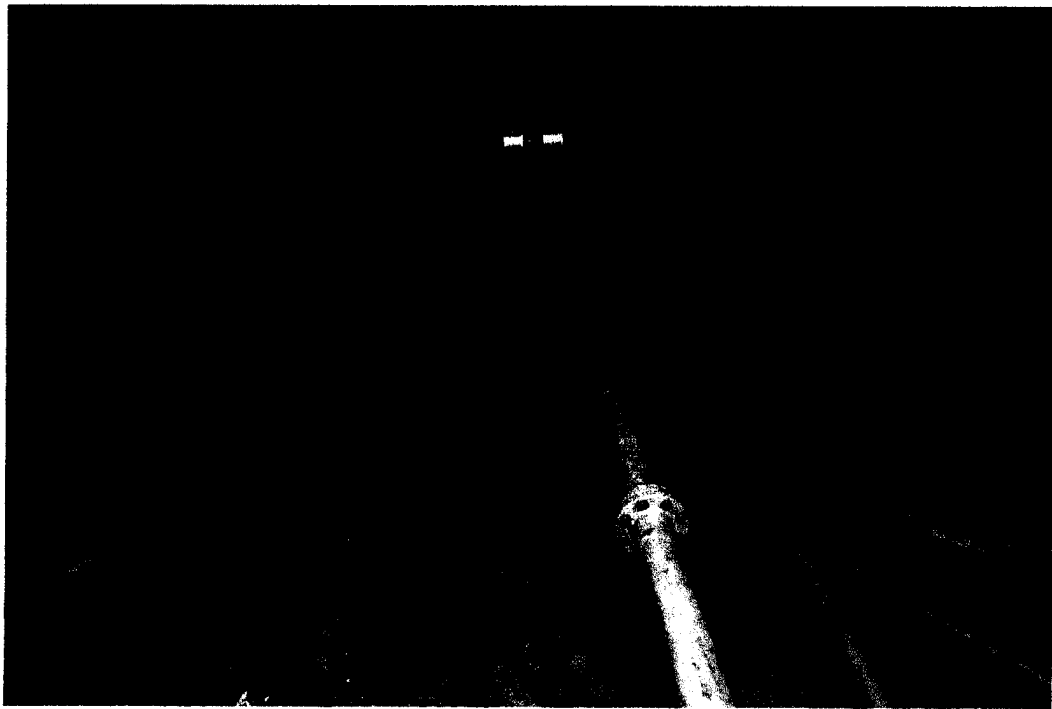
Gjörð fyrir klæðningu er utan á geymi, hugsanlega er tæring við prófilinn sem soðin er á geymi. Sjá teikn.



Geymir lítur mjög vel út að innan.



Loft er málað.



Ekki var hægt að mæla svelg vegna vatns..

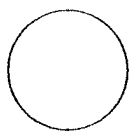
Viðauki



Myndir frá Eskifirði af tank í eigu Skeljungs. Geymir 410-B203 á Bolungarvík (nú á Ísafjörð) gæti innihaldið vandamál. Olíudreifing látin vita.



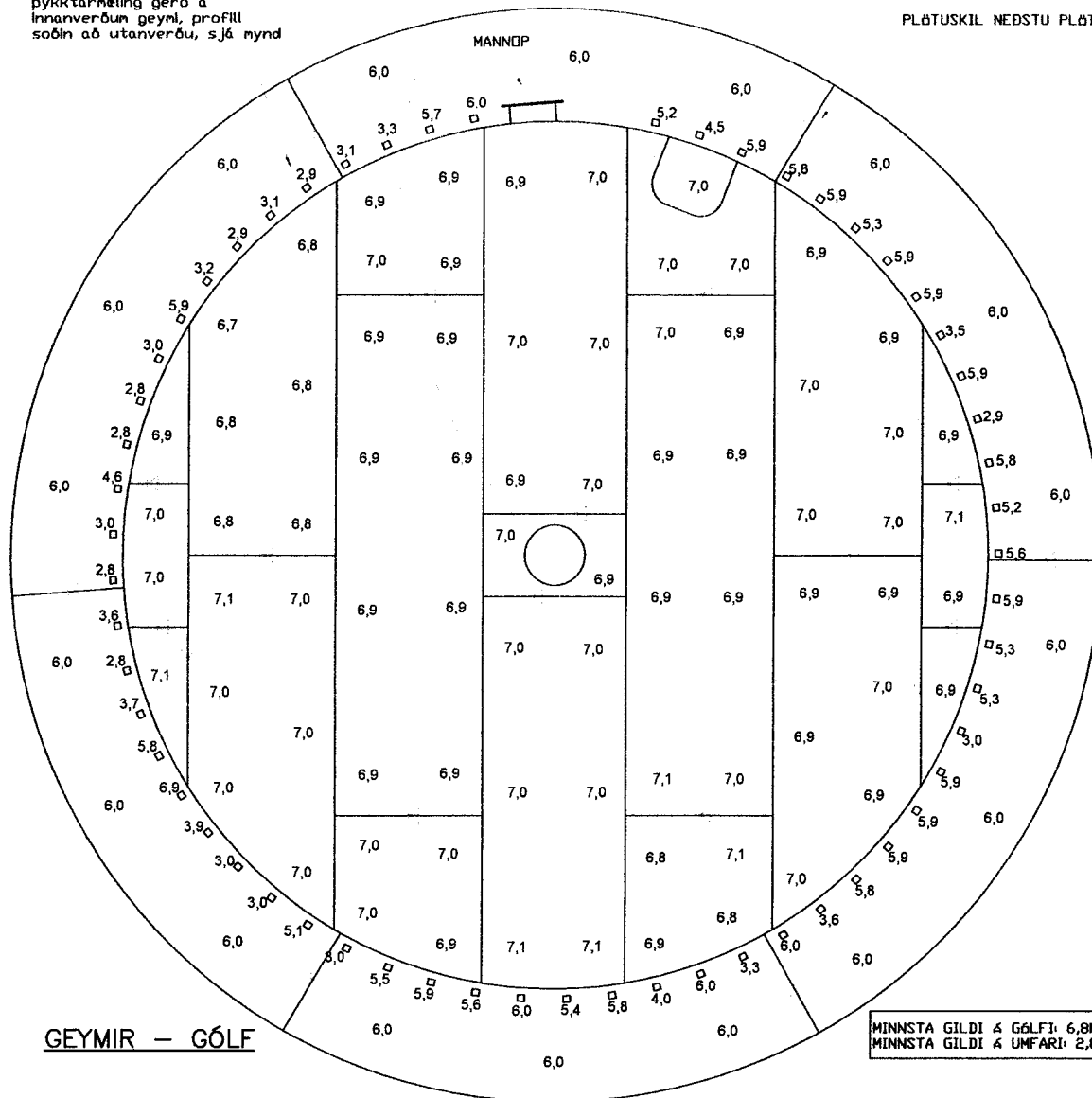
Myndir frá Eskifirði af tank í eigu Skeljungs. Hér hefur svæðið verið sandblásið og prófill skorin af. Í ljós kom mikil tæring í innanverðum prófil.



SVELGUR (sjá mynd)

Þykkarmæling gerð á innanverðum geymi, profill söðin að utanverðu, sjá mynd

PLÁTUSKIL NEDSTU PLÁTURADAR Á HLID



ÞYNNINGAR MÆLAST Á NEDSTA UMFARINU

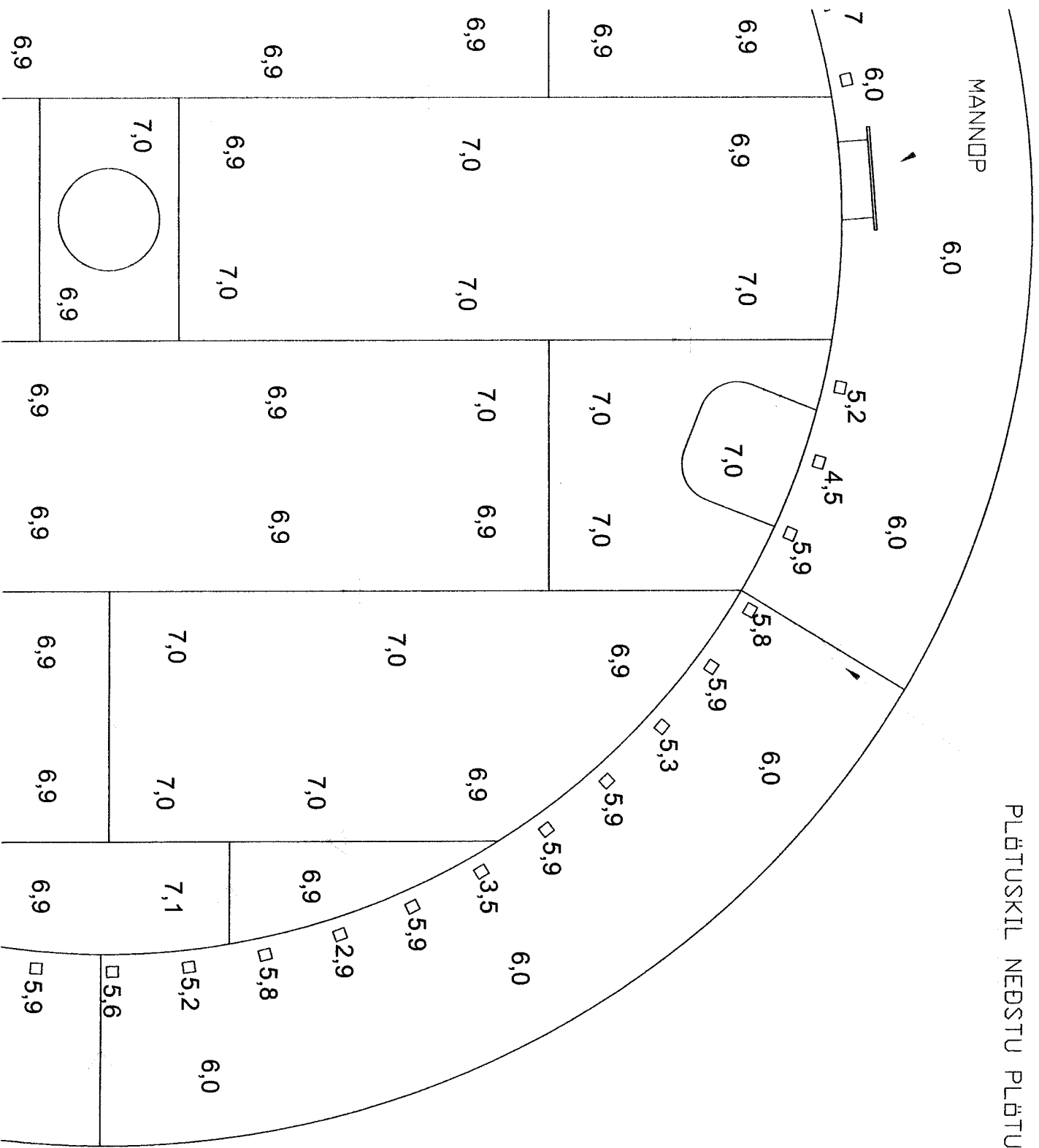
TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

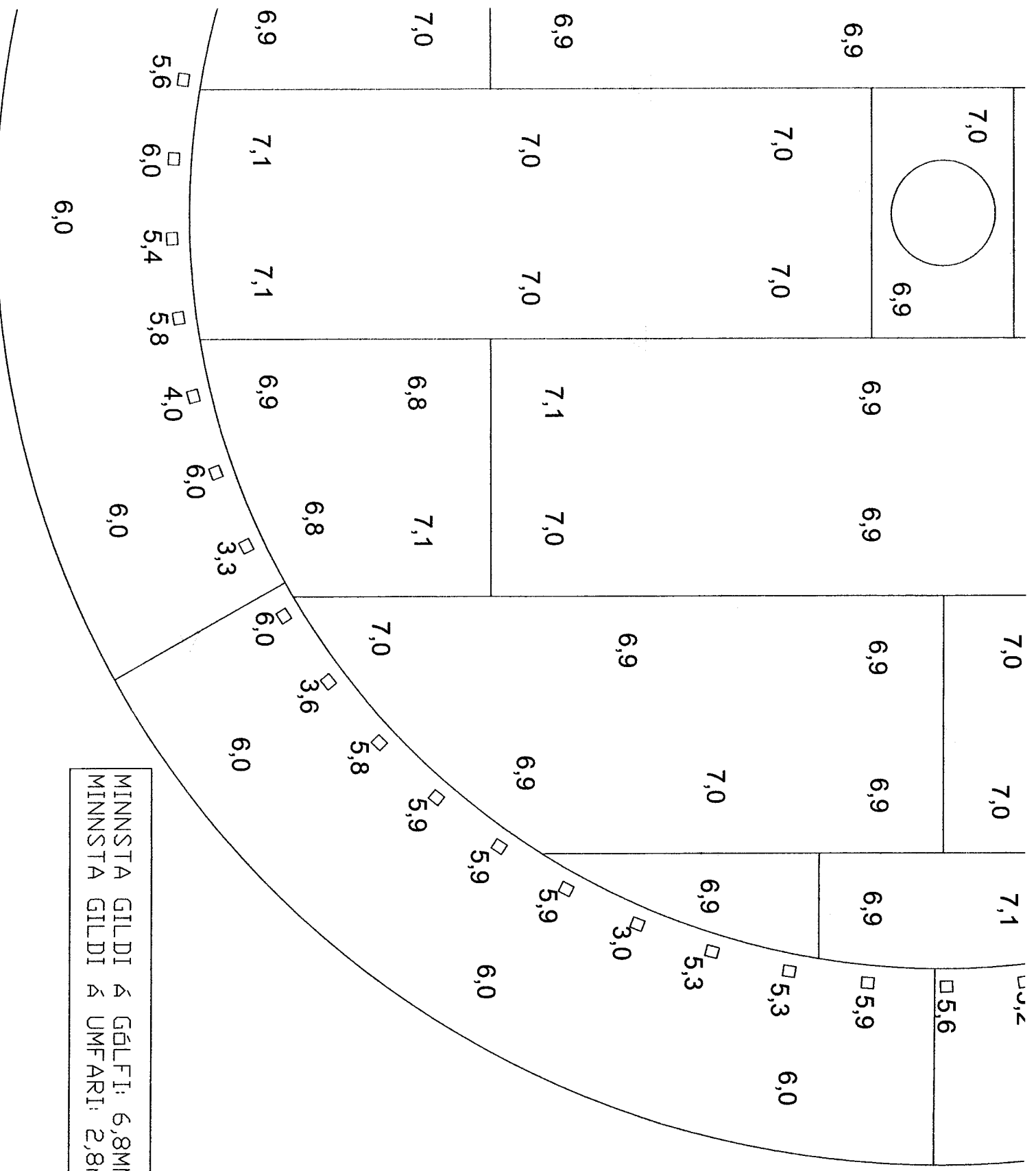


ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
REKSTRARADILI: OLJUDREIFING EHF
TILVIÐSUN DKKAR: 1501/GAG
MÆLINGAR FRAMKV. 20 SEPTEMBER 2013
STADUR: OLJUDREIFING
HLUTUR MÆLDUR: 410-B203 SVARTOLJUGEYMIR
FASTAN.R: 212-1561 040101

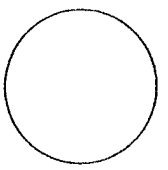
TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

PLÖTUSKIL NEDSTU PLÖTURADAR & HLID





7,0



6,9

6,9

7,0

7,0

6,9

6,9

7,0

7,0

7,1

5,6

6,9

6,9

6,9

5,9

5,3

6,0

7,0

6,9

5,3

3,0

5,9

6,0

6,9

6,9

5,9

5,9

6,0

6,9

7,1

7,0

6,8

7,1

6,8

6,9

7,0

7,0

7,1

7,0

7,0

5,8

5,9

5,9

6,0

6,9

7,0

6,8

7,1

6,9

7,1

6,9

7,1

6,9

7,1

6,8

3,6

6,0

3,3

6,0

6,0

6,0

6,9

7,1

7,1

7,0

6,9

7,1

6,9

7,1

6,9

7,1

6,9

7,1

6,9

5,6

6,0

5,4

5,8

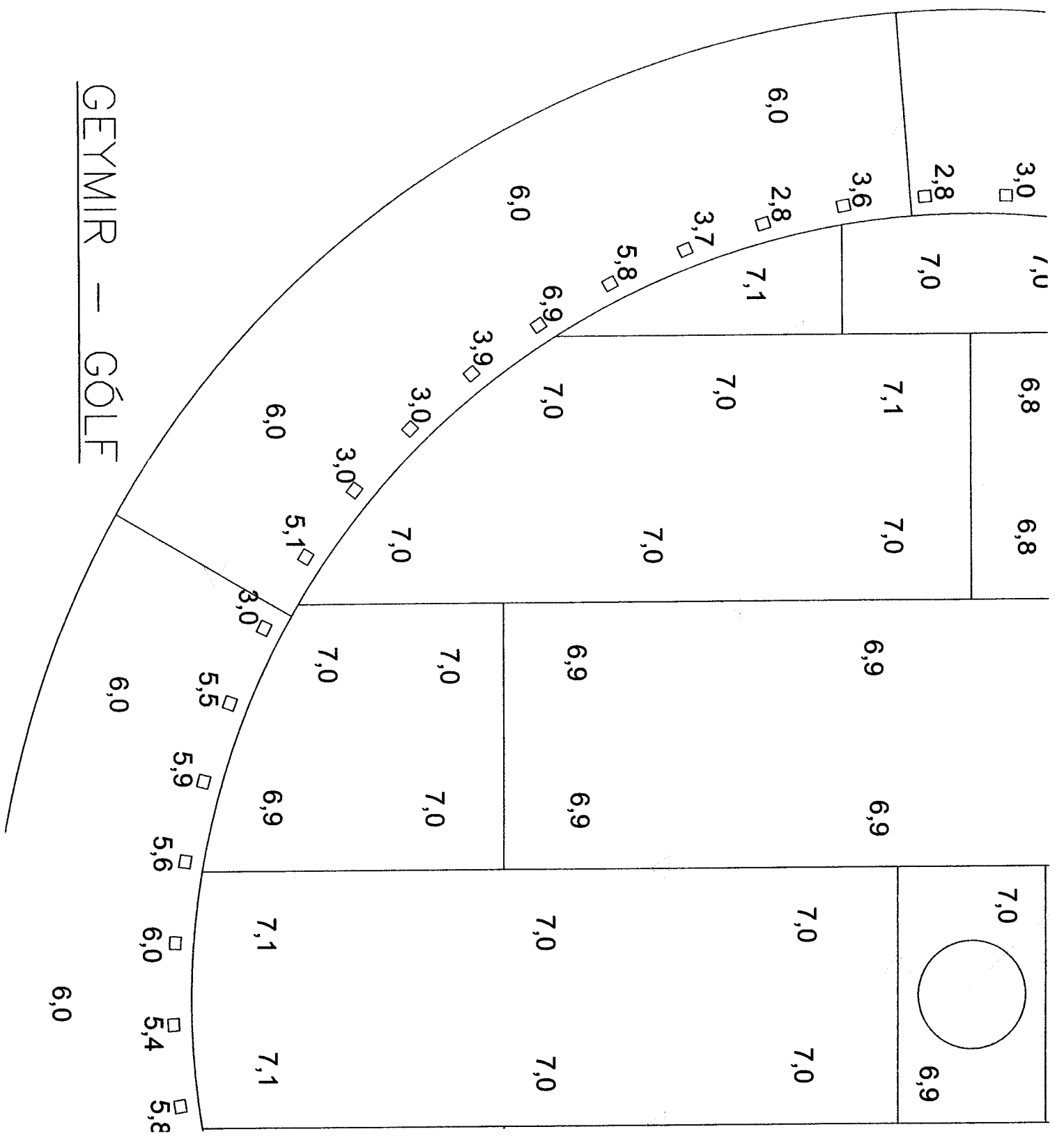
4,0

6,0

6,0

6,0

Geymir - Golf



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

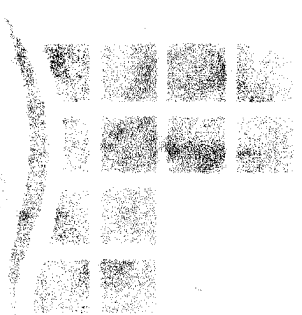
B SCOTT

52140

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No.

This course is accredited by the British Institute of NDT





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 málni.

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



DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION

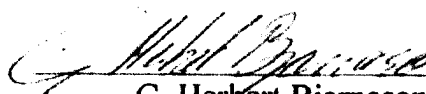
Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV,
used on Ships in operation

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 Hovik, 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

Hafnarfirði 10.04.2014

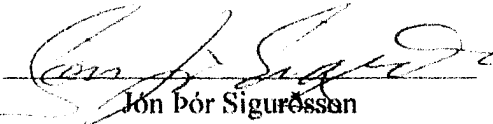
Oliudreifing hf
Hólmaslóð 8-10
101 Reykjavík
B.t. Gunnar Kr Sigmundsson

Varðandi: Viðgerð á belg og lekaprófun á botni oliugeymis

Það staðfestist hér með að botn í geymi nr 4. fastanúmer T2021 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.

Við skoðun kom í ljós tæring á nokkrum stöðum á neðsta umfari geymisins og var gert við það.



Jón Þór Sigurðsson

Hélsótt var plofnað yfir alla
þynningar tlekti
BT

6. júní 2014



UMHVERFISSTOFNUN
Menn og umhverfið

