

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

| | |
|------------------|-------|
| Umhverfisstofnun | |
| Áb. | _____ |
| 18. júní 2014 | |
| 8.6.7 | |
| Tilv. | _____ |



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 13. júní 2014
Tilvísun: UST20140100196/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T1017 í nýrri olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði


Umhverfisstofnun bárust þann 10. apríl sl. botnþykktarmælingar á geymi T1017 í birgðastöð Olíudreifingar ehf. á Ísafirði. Geymirinn er 1000 m³ að stærð, og stendur í mengunarvarnaþró félagsins á Mávagarði. Mælingarnar voru framkvæmdar 19. 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. 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 var skipt um 10 cm rönd neðst á geyminum allan hringinn. 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 Einarisdóttir
sérfræðingur

Afrit:

Heilbrigðisnefnd Vestfjarðasvæðis

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

WNDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á olíugeymi á Ísafirði

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1499



SEPTEMBER 2013

FASTANÚMER: T1017

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÍSAFJÖRÐUR

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

Akureyri, 02 október 2013

Virðingarfyllst.

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

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

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 1499
DAGS. SKÝRSLU: 01 október 2013
EIGANDI GEYMIS: OLÍUDREIFING EHF
REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF
DAGS. FRAMKV.: 19 september 2013
STAÐUR: Ísafjörður
HVAD MÆLT: Geymir fyrir svartolíu.
FASTANÚMER: T1017

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

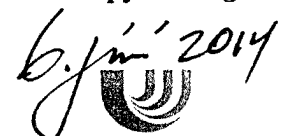
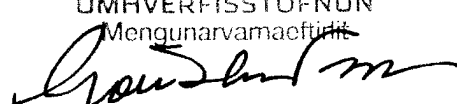
Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
03/04/2012 - 03/04/2017

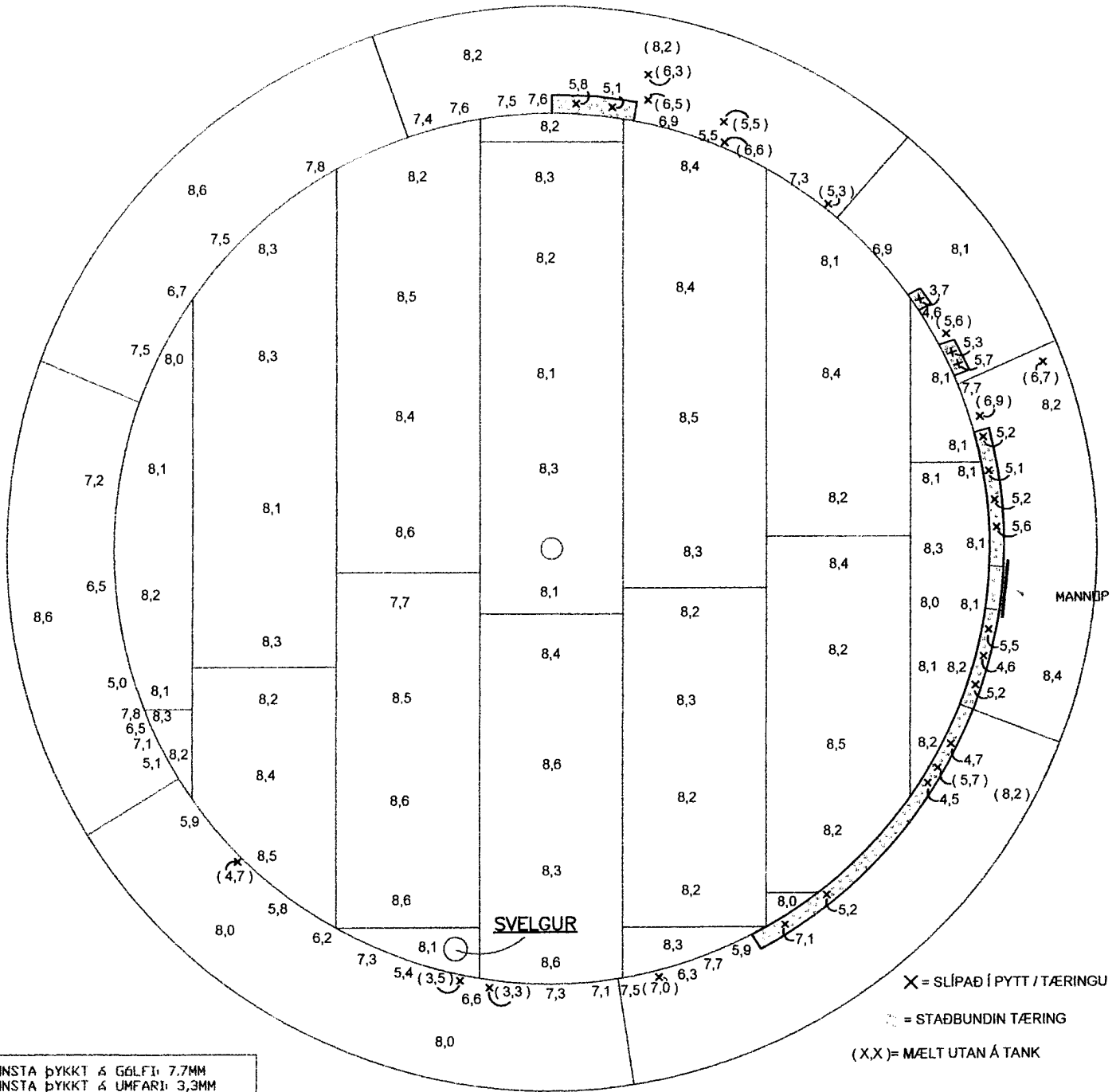
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíða (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 135 niðurstöður. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 02/10/2013

WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTINGS
G.A. Guðm

Samþykkt/dags./af:

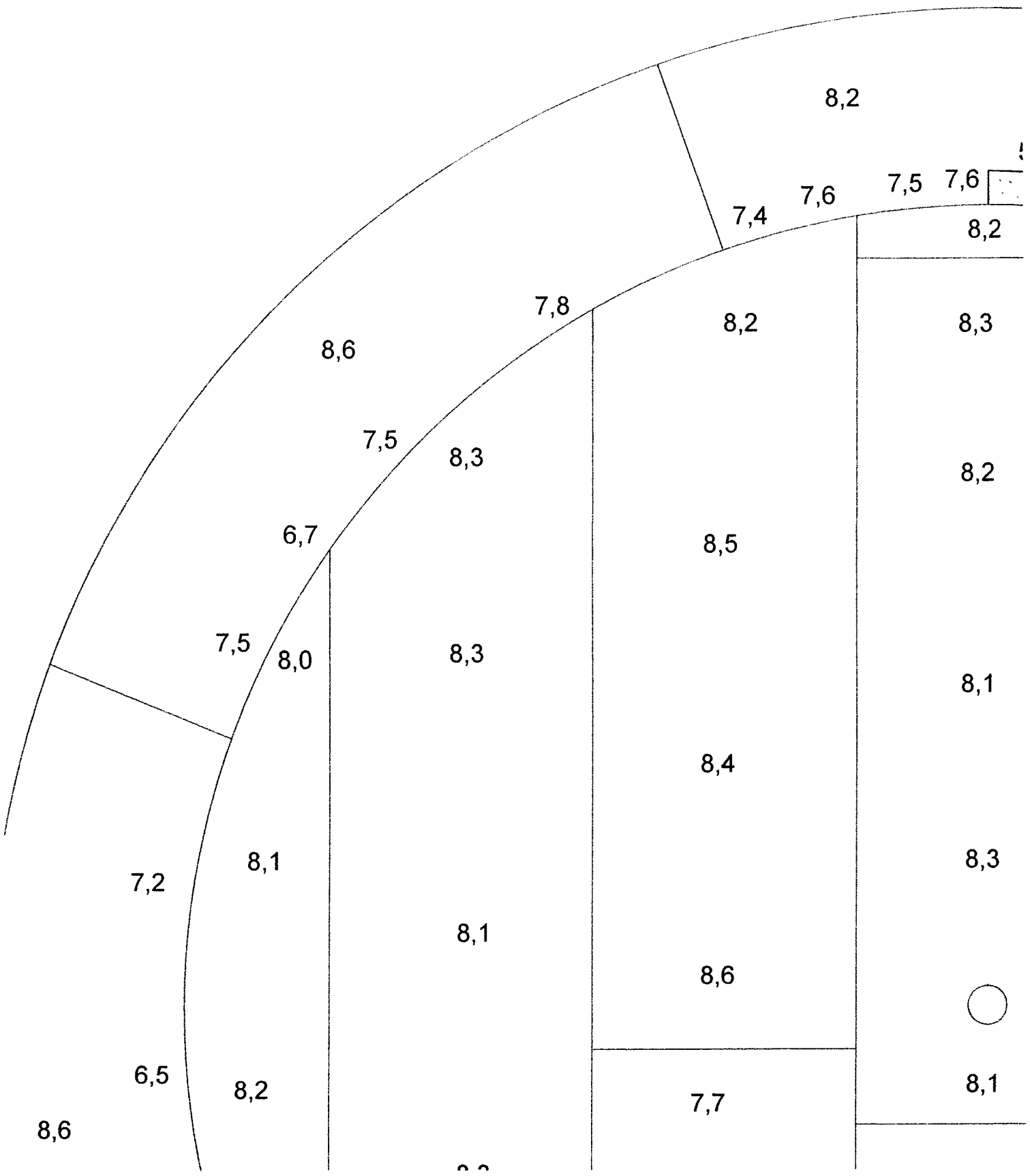
b.jún 2014

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeffitit


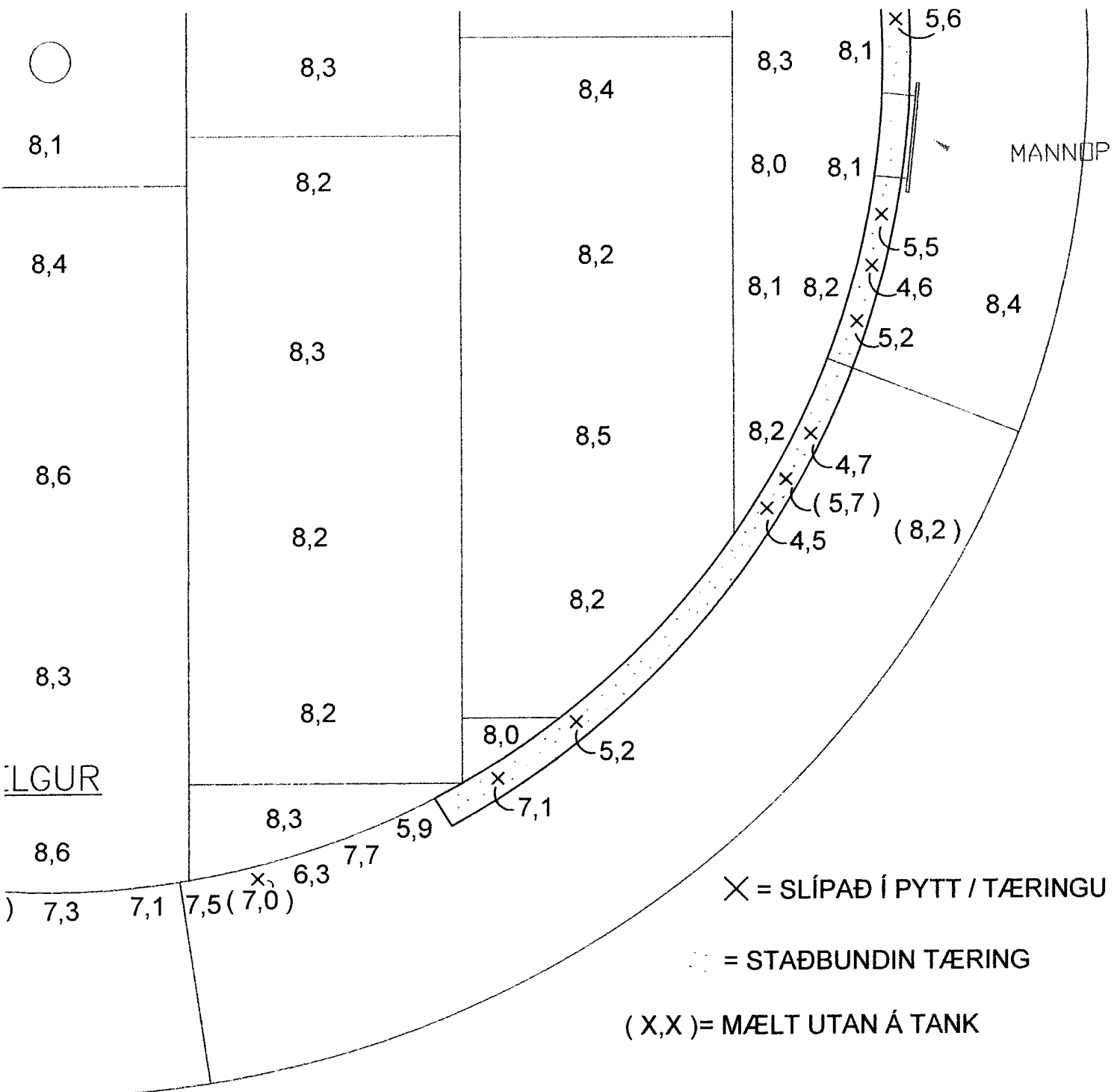


GEYMIR – GÓLF OG NEÐSTA PLÖTURÖÐ HLIÐAR

| | |
|--------------------------|--|
| | ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM) |
| | REKSTRARADILI: <u>OLJUDREIFING EHF</u> |
| | TILVÍSUN OKKAR: <u>1499/GAG</u> |
| | MÆLINGAR FRAMKV. <u>19. SEPTEMBER 2013</u> |
| | STAÐUR: <u>ÍSAFJÖRÐUR</u> |
| | HLUTUR MÆLDUR: <u>GEYMIR NR. 2</u> |
| FASTANÖMER: <u>T1017</u> | |

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA





8,1

8,4

8,6

8,3

LGUR

8,6

) 7,3

7,1

7,5(7,0)

x

6,3

7,7

5,9

8,3

8,0

8,2

8,2

8,2

8,5

8,2

8,4

8,3

8,0

8,1

8,2

8,2

4,5

(5,7)

x

x

x

5,2

4,6

5,5

x

x

8,1

8,1

8,3

x

5,6

8,1

8,1

8,3

8,1

8,1

8,2

8,2

4,7

(8,2)

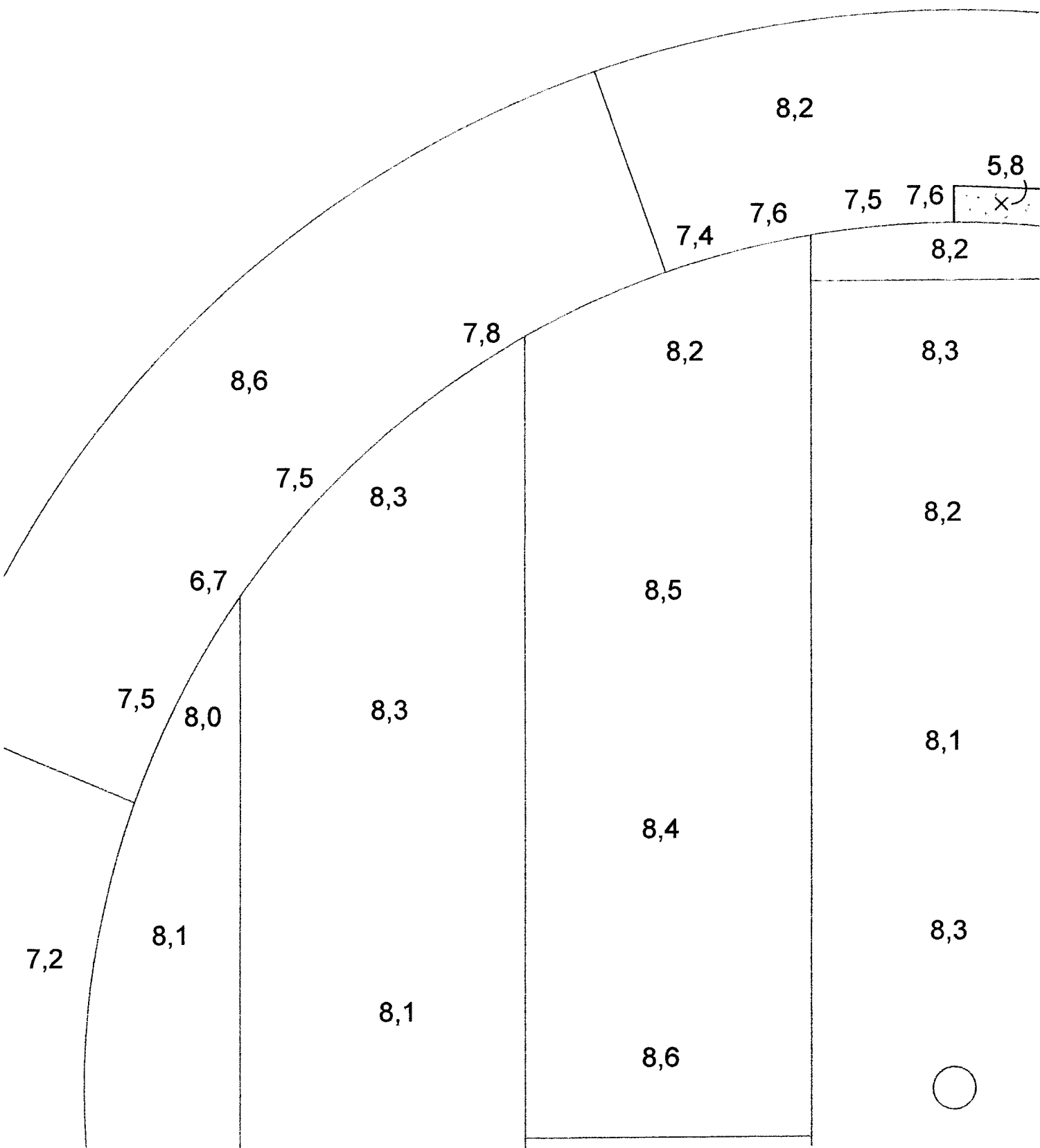
8,4

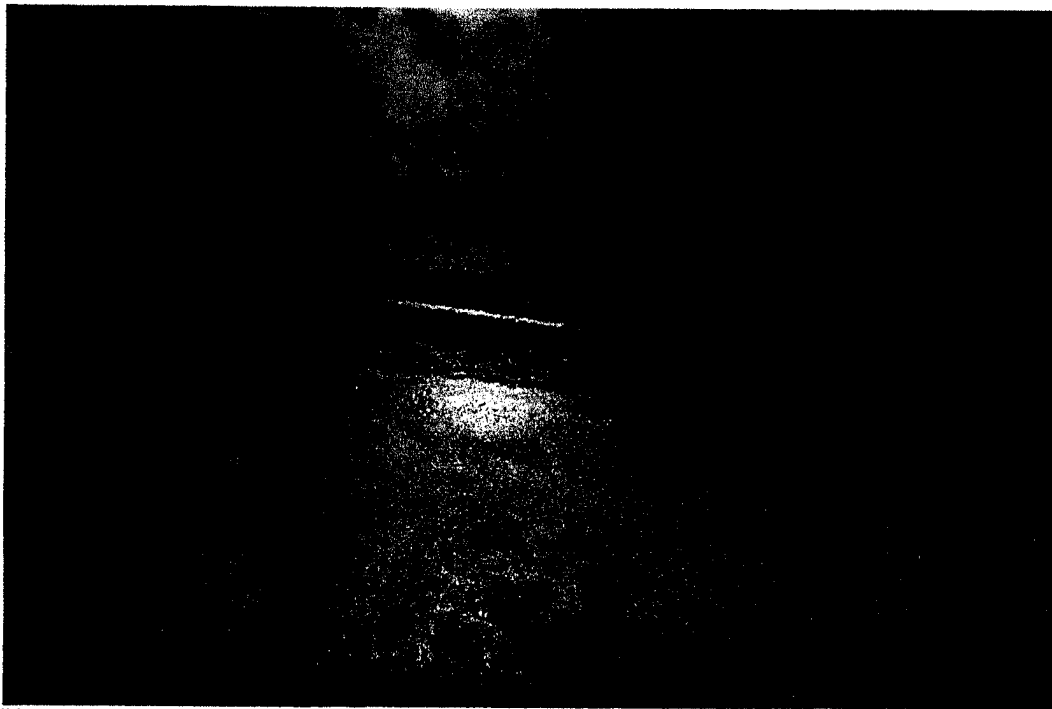
MANNOP

X = SLÍPAÐ Í PYTT / TÆRINGU

- - - = STAÐBUNDIN TÆRING

(X,X) = MÆLT UTAN Á TANK

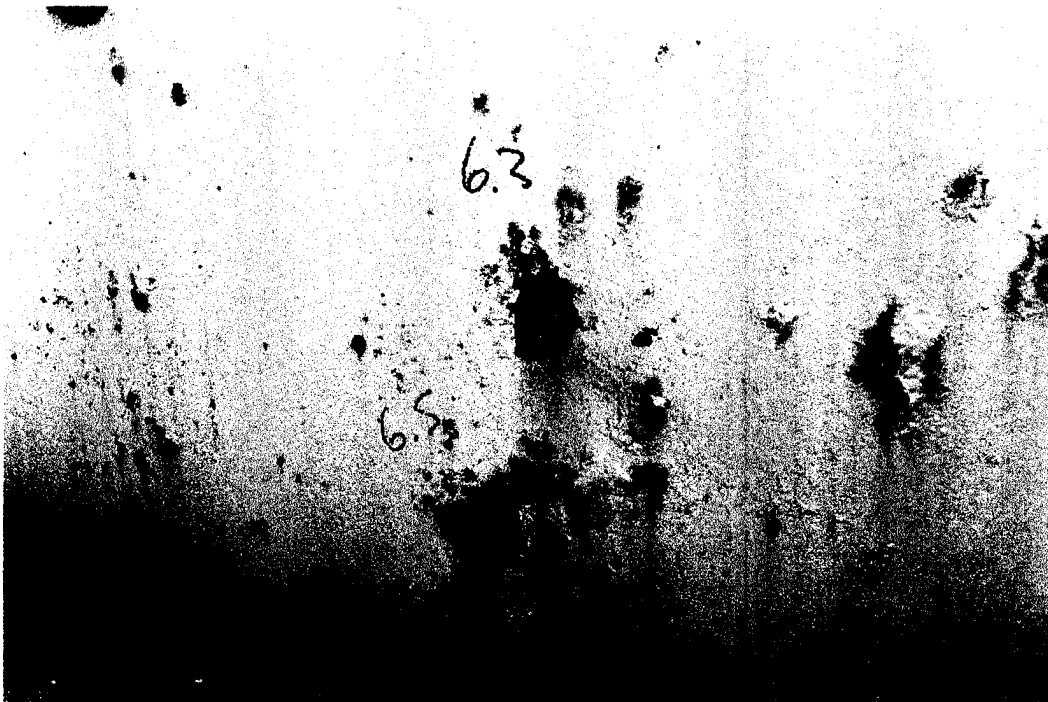




Hér sést vel hvernig tæringin hefur étið stálið í burtu.



Ekki var hægt að mæla svelt vegna vatns..



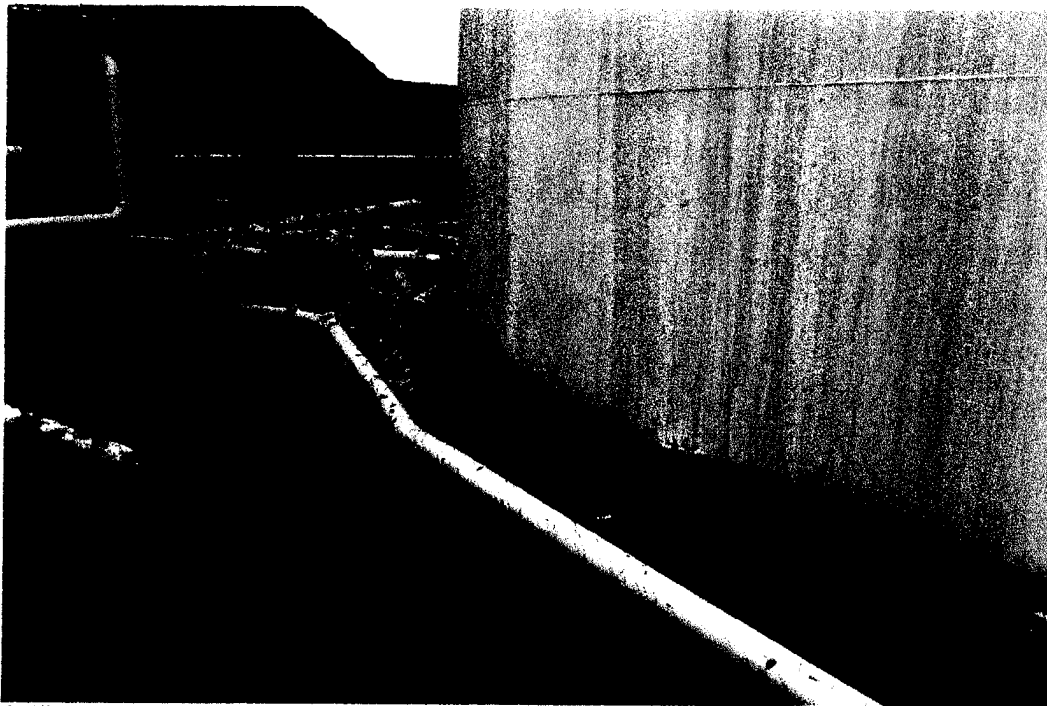
Töluvert var um tæringu að ræða á norðurhlíð geymis. Slípað var í verstu pyttina og gaf mælirinn tilkynna um c.a 2-3mm efnistap.



Við aftöppunarstút geymis er neðsta umfarið mjög tært. 3,3mm eru eftir af 8mm upprunalegri þykkt.



Víða er erfitt að komast neðst að geymi vegna gróðurs.



Gróður umlykur geymi að neðanverðu og torveldar sjónskoðun sem og mælingar.



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 the 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



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 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



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

B SCOTT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No.

52140

This course is accredited by the British Institute of NDT

Hafnarfirði 10.04.2014

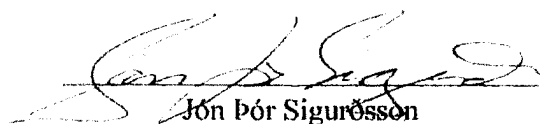
Olfudreifing hf
Hólmaslóð 8-10
101 Reykjavík
B.L. Gunnar Kr Sigmundsson

Varðandi: Viðgerð á belg og lekaprófun á botni olfugeymis

Það staðfestist hér með að botn í geymi nr 1. fastanúmer T1017 í olfustöð Olfudreifingar á Ísafirði var lekaprófaður með undirþrýstings kassa og sápuvatni.

Farið var yfir allar suður á botninum með undirþrýstings kassa og sápuvatni við -0,6bar undirþrýsting, enginn leki kom fram við prófun.

→ Við skoðun kom í ljós tæring á neðsta umfari geymisins og var skipt um 100mm rönd neðst á belgnum allan hringinn.

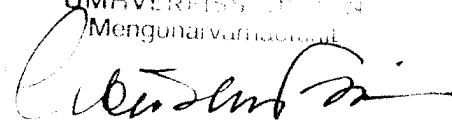
A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jón Þór Sigurðsson".

Jón Þór Sigurðsson

6. júní 2014

The logo for the Environmental Protection Agency (UMHVERFISSTOFUN MENGUNARVARNARAÐGÆT), featuring a stylized 'U' with a sun-like shape inside.

UMHVERFISSTOFUN
MENGUNARVARNARAÐGÆT

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lárusson".