

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLINGAR Á OLÍUGEYMI 6 Í KROSSANESI

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 221687



JÚNÍ 2022

FASTANÚMÉR: T1050

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: AKUREYRI, KROSSANES

EIGANDANÚMÉR: 600.06.00



Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson og Andre Sandö hjá HD ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Ari Elísson og Guðjón Páll Jóhannsson hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og segulsviðskönnunar á geyminum fór fram þann 18 maí 2022 Geymirinn er standandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari. Búið er að skipta út öllum plötum sem tengjast við lárétta hringplötunum sem liggja að svo að kverk.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar gólfplötur eru mældar á svipaðan hátt þ.e.a.s. miðast er við að hafa mælinguna þar sem skannin nær ekki til.

Segulsviðsmælingar

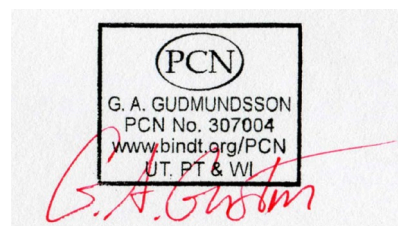
Gólfskanninn er kvarðaður á 6mm plötu. 8mm, 10mm, 14mm og 18mm göt eru boruð í plötuna þar til 3mm efnisþykkt er eftir. Hugbúnaðurinn er stilltur þar til götin gefa rautt/appelsínugult merki á skjá. Gólfskanninum er rennt yfir alla fleti sem hann kemst yfir.

Niðurstöður

Geymir er málaður að hluta að innan. Umfar er í góðu ásigkomulagi, geymir virðist nýmálaður að utanverðu. Plötur sem sjóðast við umfarið eru í góðu ásigkomulagi. Aðrar plötur í gólfi geymis eru nýjar. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 13 júní 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson



STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 221687
DAGS. SKÝRSLU: 13 júní 2022
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 18 maí 2022
STAÐUR Krossanes Akureyri
HVAÐ MÆLT: Geymir 6
FASTANÚMER: T1050
EIGENDANÚMER: 600.06.00
SMÍÐAÁR: 1952

MÆLIBÚNAÐUR: Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
MFE MK IV Tank Floor Scanner. Serial No.MK4 0016-A-TFS

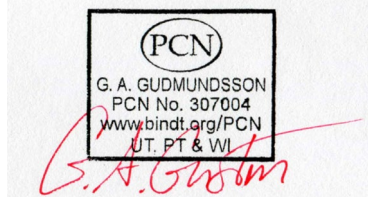
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): Ultrasonic Inspection – Level II
PCN GEN ISS 6 2010/ n.r. 52140
10/03/2017 - 10/043/2022
Ultrasonic Inspection – Level II
PCN Cert no: E013S3329037 (UT, PA,TOFD)
10/07/2013-09/07/2018

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 blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 163 niðurstöður. Þykktarmælir, gólfskanni og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

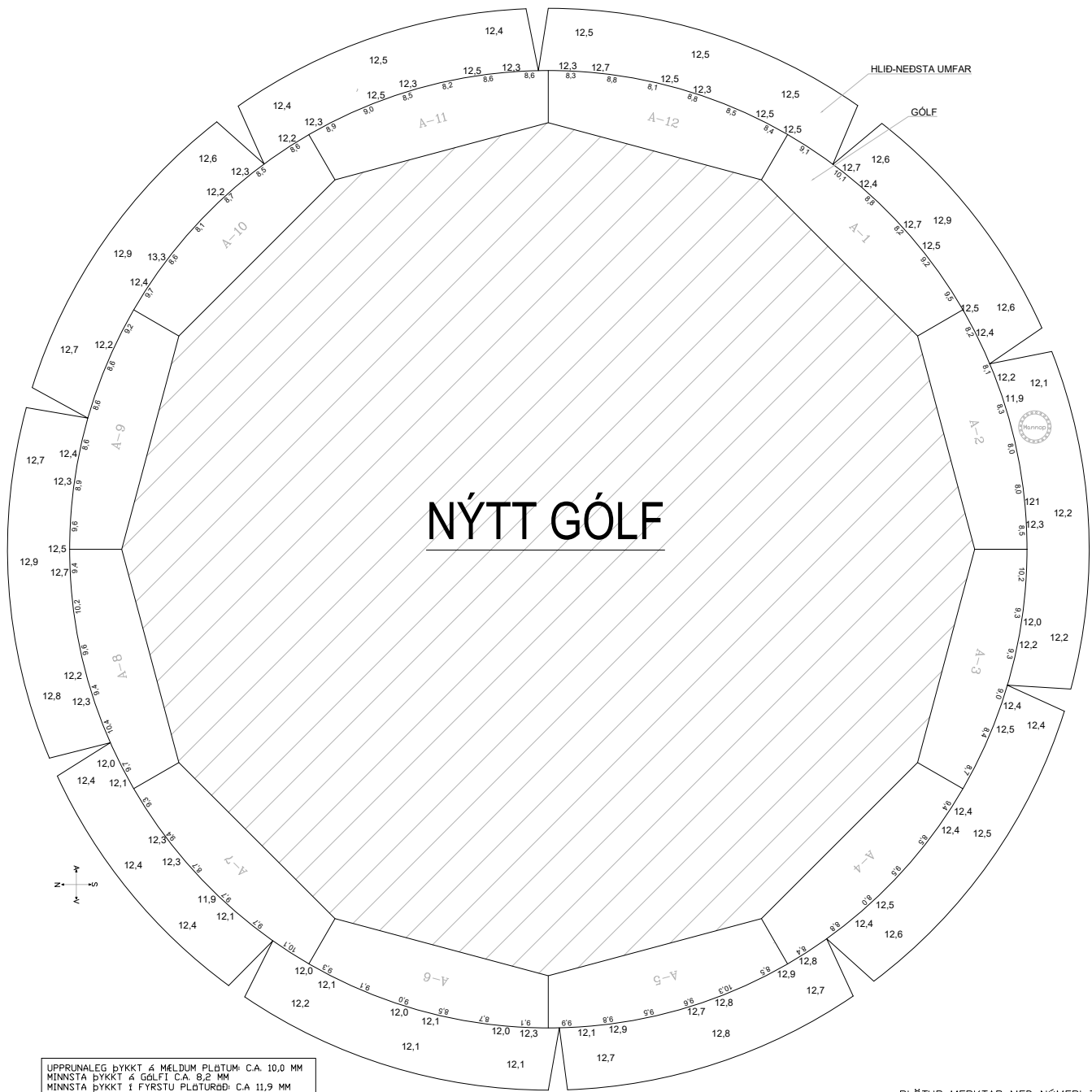
Skoðað/dags./af: 19/05/2022

Samþykkt/dags./af:



ÞYKKTARMÆLING

GEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



ENGIR DJÚPIR TÆRINGARÞYTTIR EÐA SÝNILEGAR
ÞYNNINGAR FUNDUST Í MÆLDUM GÓLFPLÖTUM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)

REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING EHF
TILVÍSUN OKKAR: 221687
MÆLINGAR FRAMKV: 18-05-2022
STAÐUR: ÖRFIRISEY
HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 6
FASTANÚMER: T1050

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 6



Mynd 1. Búið er að fjarlægja plötunarn sem tengdust hringplötunum.



Mynd 2. Steypan er vel mótuð af plötunum.



Mynd 3. Dæmigert ástand á botnplötu. Yfirborð alsett pyttum en þó ekki djúpum.



Mynd 4. Dæmigert ástand á botnplötu. Yfirborð alsett pyttum en þó ekki djúpum.



Mynd 5. Dæmigert ástand á botnplötu. Yfirborð alsett pyttum en þó ekki djúpum.



Mynd 6. Dæmigert ástand á botnplötu. Yfirborð alsett pyttum en þó ekki djúpum.



Mynd 7. Nýjar plötur í geymi. Plötur sem tengjast kverk eru upprunalegar en í góðu lagi.



Mynd 8. Vandað hefur verið til verks og litu suður afar vel út.

LAVENDER

INTERNATIONAL NDT TRAINING SCHOOL

UNIT 7, PENISTONE STATION, SHEFFIELD, S36 6HP, UK



INVESTORS
IN PEOPLE

Gold

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

GISLI ARNAR GUÐMUNDSSON

This is to certify that _____
NDT EHF

of _____

has successfully completed a course of training in:
ULTRASONIC INSPECTION – WELDS – LEVEL 2

To the syllabus outlined in the document: _____
PCN GEN ISS 14 2017

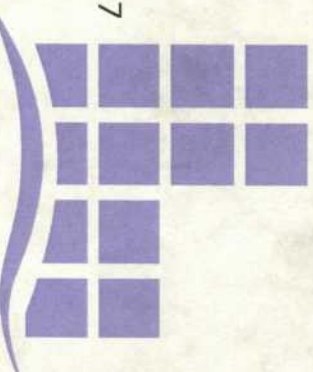
Date: 9-10.02.2017 _____
Hours: 8

TUTOR: J P TREWEEK

B SCOTT
ADMINISTRATION ASSISTANT
67057 dated 10 MARCH 2017

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd. No. _____

This course is accredited by the British Institute of NDT
QD 258 ISSUE 2 19.05.2016 TRAINING WAS CONDUCTED AT LAVENDER UK WHICH IS A BINDT APPROVED TRAINING ORGANISATION





Starfsleyfi til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnarsýslustofnun samgöngumála, nr. 119/2012, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum.

Nafn: NDT ehf. - Gísli Arnar Guðmundsson	Heimili: Sómatúni 18 Sómatúni 18	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 Samgöngustofu. 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 NDT ehf og starfsmenn fyrirtækisins sé samþykkt af viðurkenndu flokkunarfélagi til að framkvæma þykktarmælingar á flokkuðum skipum.

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2023**

Fella má starfsleyfið úr gildi ef ekki er farið í einu og öllu eftir settum reglum og leiðbeiningum þar um.

F.h. Samgöngustofu

Reykjavík
Staður

25.7.2018
Dagsetning

Geir Þór Geirsson
Undirskrift og stimpill

STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV GL.

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.

Date of calibration: 2020-09-14

<u>Type of equipment</u>	<u>S/N</u>	<u>Used for survey of</u>
Olympus 45MG	191446208	Ultrasonic thickness measurement
Olympus 45MG	130177407	Ultrasonic thickness measurement

Hafnarfjörður, Iceland

2020-09-14



Hafsteinn Gunnar Jónsson

DNV GL surveyor

