

## SKÝRSLA

### ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI B202 Í KROSSANES

#### ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT & MAGNETIC FLUX LEAKAGE

UTM SKÝRSLA NR. TM\_222093\_GALLON\_B202\_2022



SEPTEMBER 2022

FASTANÚMÉR: 214-8472 090101

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: KROSSANES

EIGANDANÚMÉR: 602-B202



### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu og segulsviðsskönnun framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson og Andre Sandö hjá HD ehf í Kópavogi. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Sigurður Árni Karelsson svæðisstjóri á Akureyri.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í september mánuði 2022. Geymirinn er standandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt neðsta umfari.

### **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 mælingarnar með jöfnu millibili.

### **Sjónskoðun**

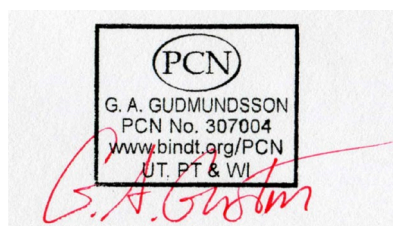
Farið er um allan geyminn með sterkt ljós og því haldið rétt við yfirborðið svo pyttir og misfellur sjáist betur. Kverksuða geymis er skoðuð sérstaklega vel ásamt öðrum suðum innanvert í geymi. Þá eru svelgir einnig skoðaðir mjög vel ásamt þeim stöðum þar sem gólfskanni kemst ekki.

### **Niðurstöður**

Geymir er málaður að hluta að innan. Geymir er í góðr ásigkomulagi að innanverðu, gólf ásamt neðsta umfarinu er ótært að innan. Geymir var lagfærðu 2013. Gólf endurnýjað ásamt hluta af neðsta umfari. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 06 okt 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

**SKÝRSLA NR.:** TM\_222093\_GALLON\_B202\_2022  
**DAGS. SKÝRSLU:** 6 október 2022  
**EIGANDI GEYMIS:** Gallon ehf  
**REKSTRARAÐILI:** Gallon ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 26 september 2022  
**STAÐUR** Krossanes  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir B202  
**FASTANÚMER:** 214-8472 090101  
**EIGENDANÚMER:** 602-B202  
**SMÍÐAÁR:** 1987  
**MÆLIBÚNAÐUR:** Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 14.09.2020  
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

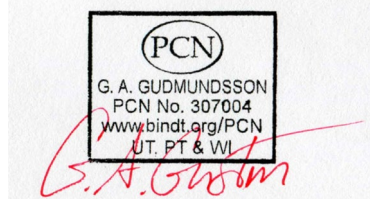
**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson og Andre Sandö

**SKÍRTEINI (CERTIFICATE):** Ultrasonic Inspection – Level II  
PCN 307004. E021S6242877  
01/04/2022 - 31/03/2027

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

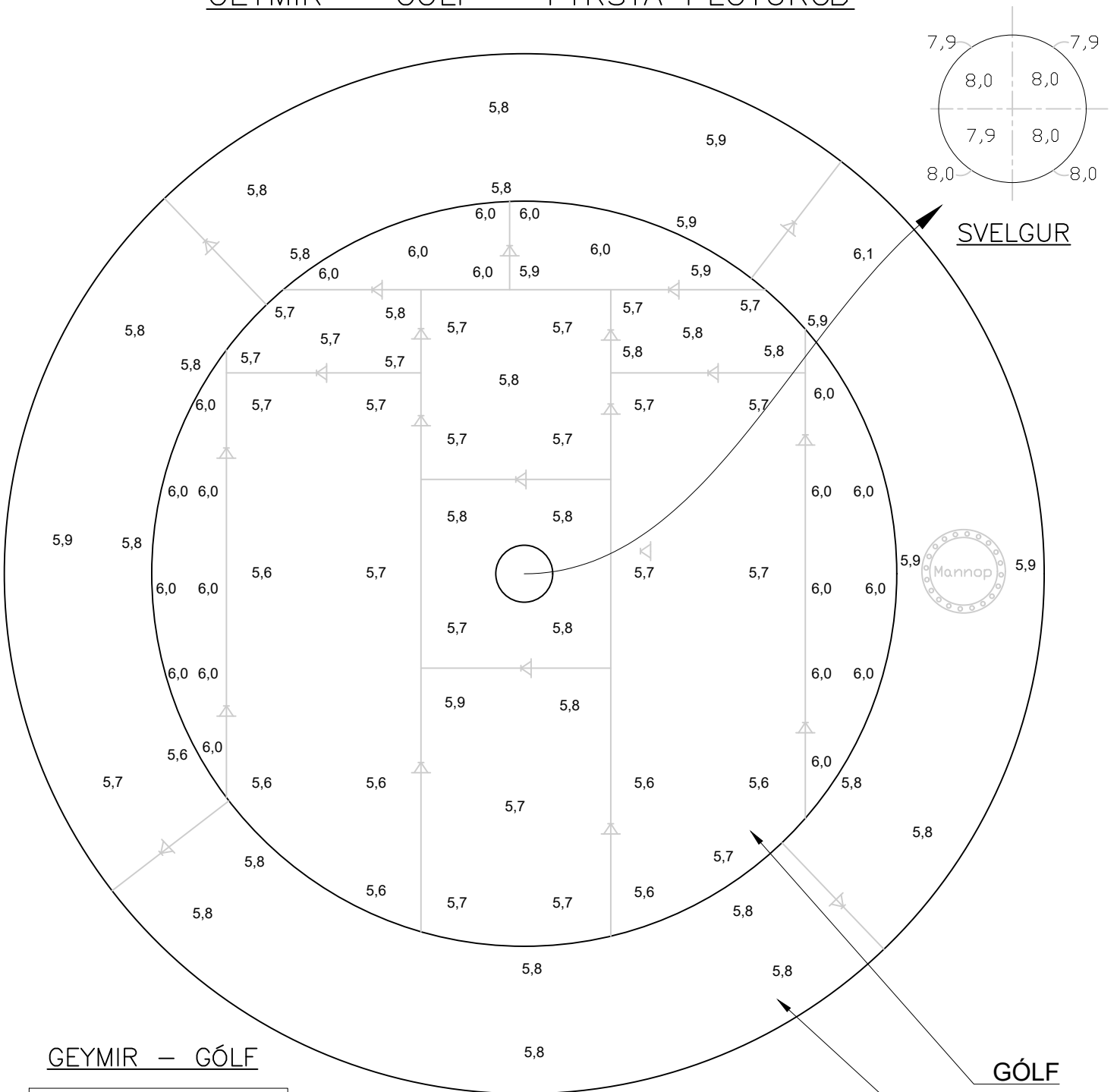
Skoðað/dags./af: 06/10/2022

Samþykkt/dags./af:



# ÞYKKTARMÆLING

## GEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



GEYMIR – GÓLF

MESTA ÞYKKT GÓLF: 6,0MM  
 MINNSTA ÞYKKT GÓLF: 5,6MM  
 MESTA ÞYKKT HLID: 6,1MM  
 MINNSTA ÞYKKT HLID: 5,6MM  
 MESTA ÞYKKT SVELGUR: 8,0  
 MINNSTA ÞYKKT SVELGUR: 7,9MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

<b>ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)</b>	
REKSTRARADILI:	SKELJUNGUR HF
TILVÍSUN OKKAR:	223093
MÆLINGAR FRAMKV:	26-09-2022
STAÐUR:	AKUREYRI
HLUTUR MÆLDUR:	602-B202
FASTANÚMER:	214-8472-090101

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

GÓLF

NEDSTA  
UMFAR

## Myndir frá geymi B202



Mynd 1: Þak geymis.



Mynd 2. Gólf og umfar geymis.



Mynd 3. Spírall er í geymi.



Mynd 4. Geymir er málaður að hluta.



Mynd 5. Svelgur



Mynd 6. Rær voru tærðar á flönsum. Þeim var skipt út.



Mynd 7. Geymir.



Mynd 8. Þykktarmælir prófaður og kvarðaður á kvörðunarblökk.



## 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



# 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  
\_\_\_\_\_

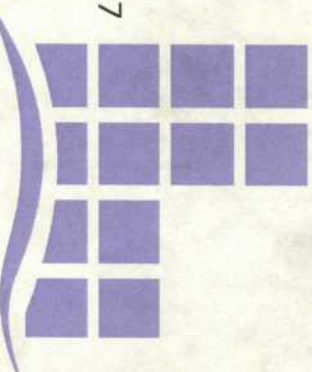
B SCOTT  
ADMINISTRATION ASSISTANT

For Lavender International NDT Consultancy Services Ltd.

No. \_\_\_\_\_

67057 dated 10 MARCH 2017

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:	Heimili:	Sveitarfélag:	Kt.:
<b>NDT ehf.</b>	<b>Sómatúni 18</b>	<b>600 Akureyri</b>	<b>450111-0310</b>
- Gísli Arnar Guðmundsson	Sómatúni 18	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 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