

**SKÝRSLA**

**ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 21 Í ÖRFIRISEY**

**ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT**

**UTM SKÝRSLA NR. 221382**



**MAÍ 2022**

**FASTANÚMÉR: T0025**

**MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: REYKJAVÍK**

**EIGANDANÚMÉR: 101.21.00**

### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Ari Elísson hjá Olíudreifingu ehf.

Framkvæmd þykktarmælinga og sjónskoðunar á geyminum fóru fram í maí mánuði 2022. Geymirinn er liggjandi stálgeymir og var umfar hans mælt utanrá.

### **Þykktarmælingar**

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt ( sjá teikn )

### **Segulviðsmælingar**

Á ekki við

### **Sjónskoðun**

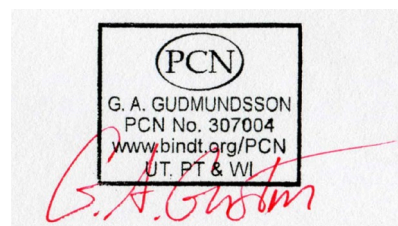
Suður eru skoðaðar sérstaklega.

### **Niðurstöður**

Geymir er í góðu ásigkomulagi að innanverðu samkvæmt þykktarmælingum. Suðurhlið umfars er dældað. Geymir lítur þokkalega út að utanverðu en þarfnast málningar. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 19 maí 2022

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGAR

**SKÝRSLA NR.:** 221382  
**DAGS. SKÝRSLU:** 19 maí 2022  
**EIGANDI GEYMIS:** Olíudreifing ehf  
**REKSTRARAÐILI:** Olíudreifing ehf  
**DAGS. FRAMKV.:** 11 maí 2022  
**STAÐUR** Reykjavík  
**HVAÐ MÆLT:** Geymir 21  
**FASTANÚMER:** T0025  
**EIGENDANÚMER:** 101.21.00  
**SMÍÐAÁR:**

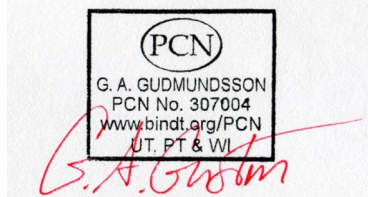
**MÆLIBÚNAÐUR:** Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 30.08.2016  
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.  
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).

**FRAMKV. MÆLINGA:** Gísli Arnar Guðmundsson

**SKÍRTEINI (CERT):** Ultrasonic Inspection – Level II ( UT 3.1 & 3.2 )  
PCN GEN ISS 14 2017/ n.r. 67057  
10/03/2017 - 10/03/2022

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

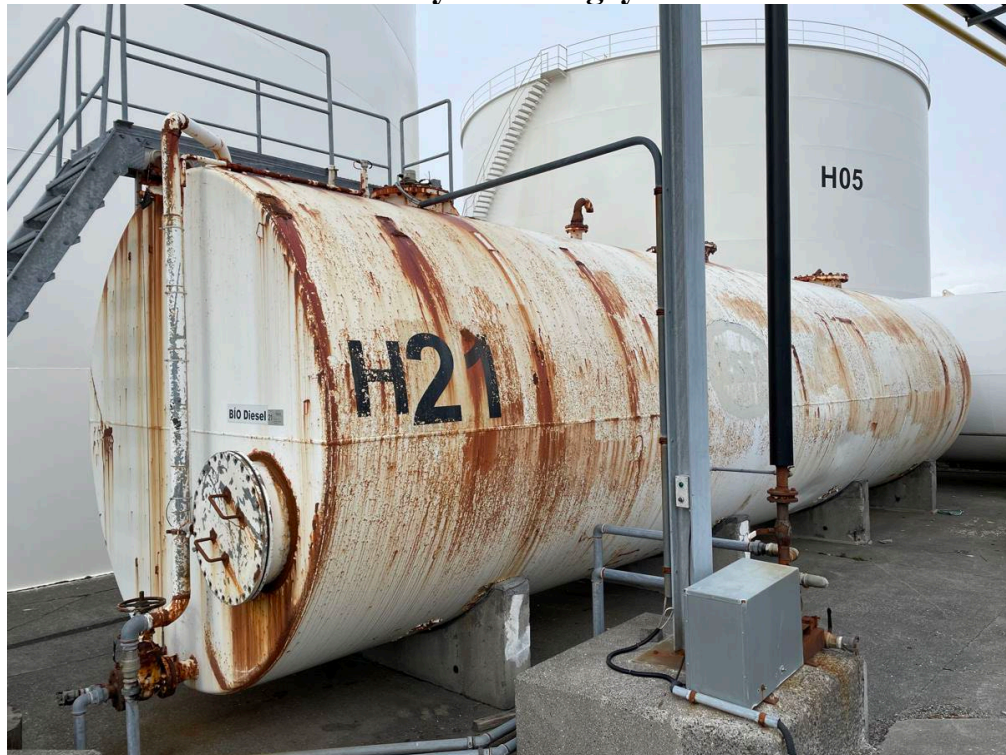
**Skoðað/dags./af: 19/05/2022**



**Samþykkt/dags./af:**



## Myndir frá geymi 21



Mynd 1. Suðurhlíð geymis.



Mynd 2. Norðurhlíð geymis.





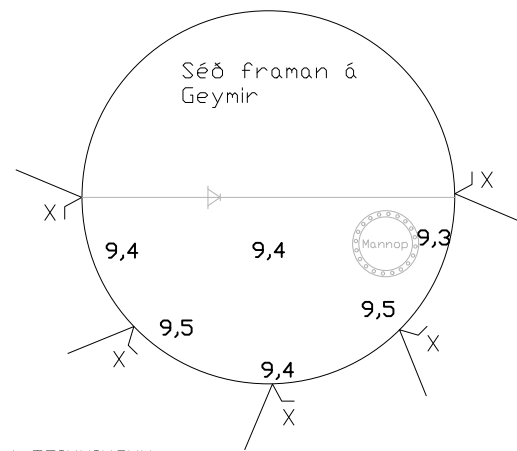
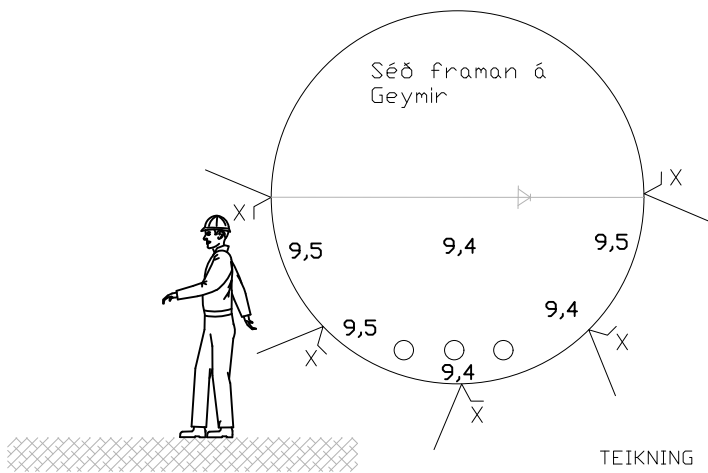
Mynd 3. Umfar virðist ótært við fundament.



Mynd 4. Suðurhlið er dælduð á kafla.

OLÍUGEYMIR – NEDRI HLUTI BELGS – ENDABOTNAR  
 ÚTFLATNINGUR ( HORFT NEDAN FRÁ OG UPP )

9,5	9,5	9,4	9,3	9,4	9,4	9,4
9,4	9,4	9,2	9,3	9,4	9,4	9,3
9,3	9,4	9,3	9,2	9,3	9,3	9,2
9,3	9,4	9,3	9,3	9,3	9,2	9,3
9,5	9,5	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5



TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

UPPRUNALEG ÞYKKT Á BELG: C.A 10.0 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á BELG: 9,2 MM  
 MINNSTA ÞYKKT Á ENDALOKI: 9,4 MM



ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)  
 REKSTRARAÐILI: OLÍUDREIFING EHF  
 TILVÍSUN DKKAR: 221382  
 MÆLINGAR FRAMKV. 11. MAÍ 2022  
 STAÐUR: ÖRFIRISEY  
 HLUTUR MÆLDUR: BIRGDAGEYMIR NR. 21  
 FASTANÚMER: T0025

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA





## 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

## 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  
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

