

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 13 Á AKUREYRI

ULTRASONIC THICKNESS

UTM SKÝRSLA NR. 2154



SEPTEMBER 2021

FASTANÚMÉR: T2017

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: VESTMANNAEYJAR

EIGANDANÚMÉR: 600.13.00

Framkvæmd mælinga

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

Framkvæmd þykktarmælingar á geyminum fór fram þann 03 september 2021.

Geymirinn er liggjandi stálgeymir og voru plötur hans mældar neðst og uppá miðjan belg.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (2 stk.). Allar plötur voru þykktarmældar og allar plötur mældar á sama hátt. Sýnileg tæringarsvæði eða pyttir eru merktir inná teikningu, ef um það er að ræða, að öðru leyti má segja að ástand yfirborðs botn og hliðar platna hafi verið mjög gott. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Sjónskoðun

Farið er um allan geyminn utanvert og leitað er sérstaklega af tæringarblettum..

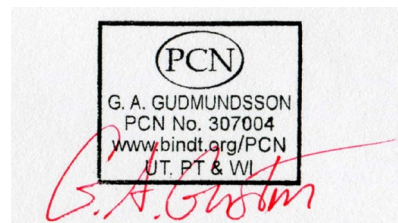
Niðurstöður

Geymir lítur vel út að utanverðu og þykktir eru allar í kringum 6mm.

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

Akureyri, 02 september 2021

Virðingarfyllst.



Gísli Arnar Guðmundsson

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.: 2154
DAGS. SKÝRSLU: 03 september 2021
EIGANDI GEYMIS: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 31 ágúst 2021
STAÐUR Akureyri. Krossanes
HVAÐ MÆLT: Geymir 13
FASTANÚMER: T2017
EIGENDANÚMER: 600.13.00
SMÍÐAÁR: 2011

MÆLIBÚNAÐUR: MFE MK IV Tank Floor Scanner. Serial No.MK4-0016-A-TFS
Olympus 45MG. 5 Mhz Serial nr: 130177407, skoðað og vottað þann 14-9-2020 af DNV-GL
Stilliklossar (Calibration blocks): 3mm, 6mm 9mm 12mm og 18mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).
FRAMKV. MÆLINGA: Gísli Arnar Guðmundsson og Andre Sandö
STAÐFEST. SKÍRT: <https://www.bintd.org/Certification/pcn-certificate-verification/>

Surname

PCN Number

307004

SKÍRTEINI (CERT):

Ultrasound Inspection – Level II

PCN 307004: E012S3320978. 03/04/2012 - 03/04/2022
Course held at LAVENDER. Penistone, West Yorkshire. UK

Magnetic Particle Inspection – Level II

PCN 307004: V019S22121689. 19/09/2019 – 18/09/2024
Course held at TALON. Aberdeen. Scotland

Dye Penetrant Inspection – Level II

PCN 307004: F013S5523747. 19/09/2019 – 20/11/2023
Course held at TALON. Blackpool UK

Weld Inspector – Level II

PCN 307004: E016S3228258. 05/02/2016 - 04/02/2021
Course held at LAVENDER. Penistone. UK

Vibration Analyser – CAT II

PCN 307004: SCM94300 28/02/2017 - 27/02/2022
Course held at RMS RELIABILITY. Colchester. UK

Airborne Ultrasound – Level I

SNT-TC-1A (2006) 05/10/2015
Course held at SDT Ultrasound Solutions. Brussel. Belgium.

Magnetic Flux Leakage

API 653 ANNEX G & SNT TC – 1A. 12/08/2017
Course held at MFE Enterprises, Inc. Texas. USA

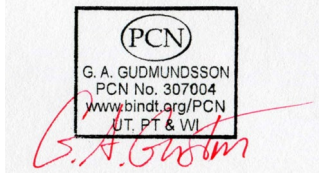
Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olíudreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.

Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 97 niðurstöður.

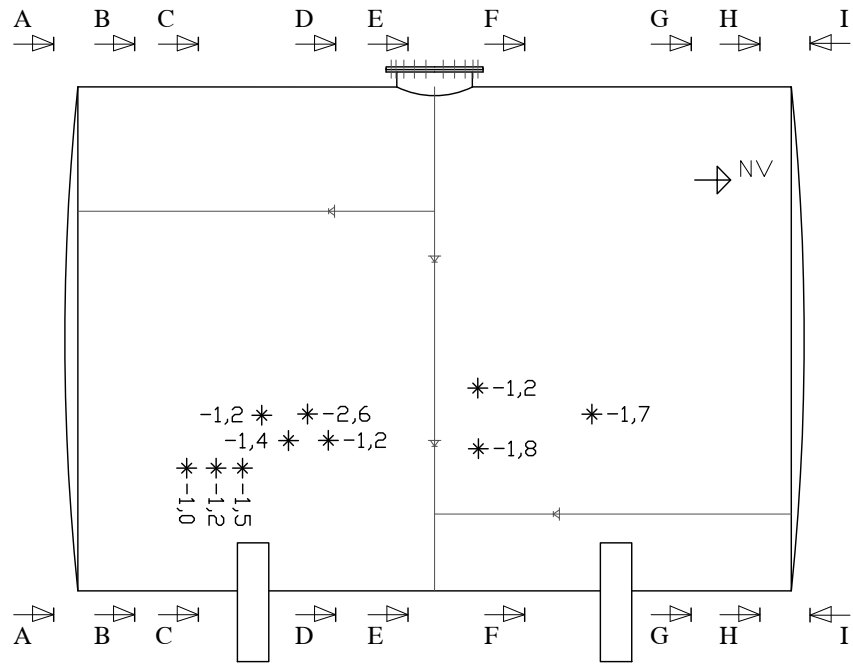
Þykktarmælir og namar tengdir búnaðinum voru sannreynðir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 03/09/2021

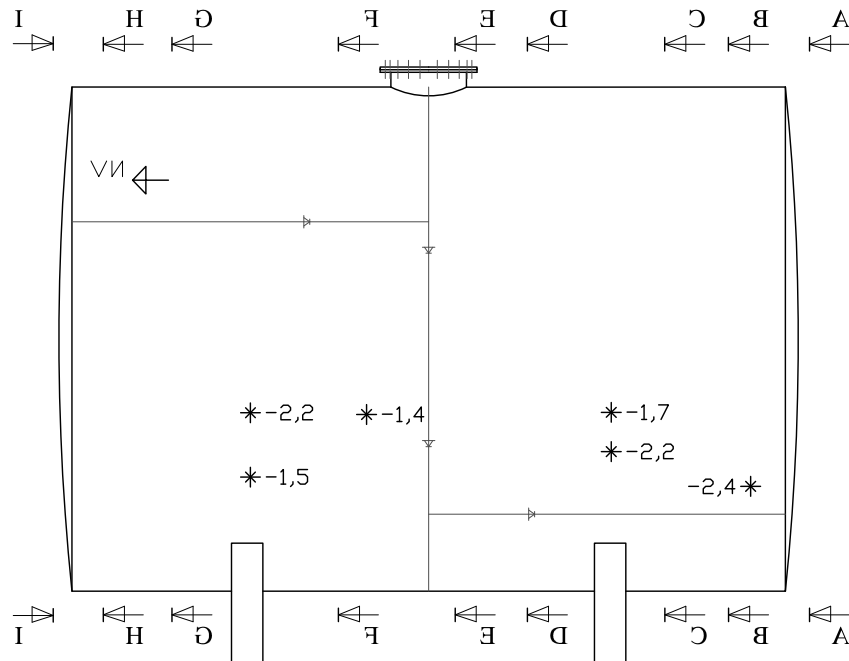
Samþykkt/dags./af:




GEYMIR SÉÐ FRÁ HLIÐ.



GEYMIR - HLIÐARMYND * - = DÝPT PYTTIS

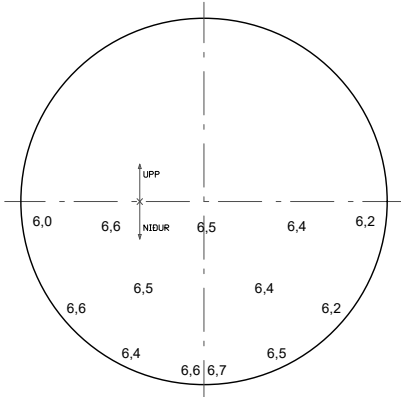


* - = DÝPT PYTTIS GEYMIR - HLIÐARMYND

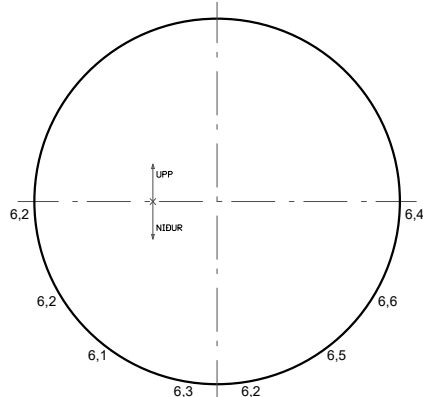
	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING HF
	TILVÍSUN OKKAR: 2154
	MÆLINGAR FRAMKV: 31-08-2021
	STAÐUR: AKUREYRI
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 13
FASTANÚMER: T217	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

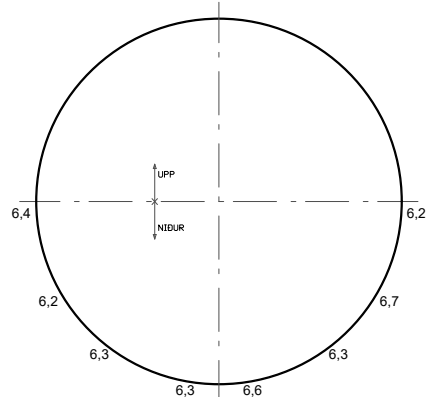
GEYMIR MÆLDUR NEÐST OG UPPÁ MIÐJAN BELG.



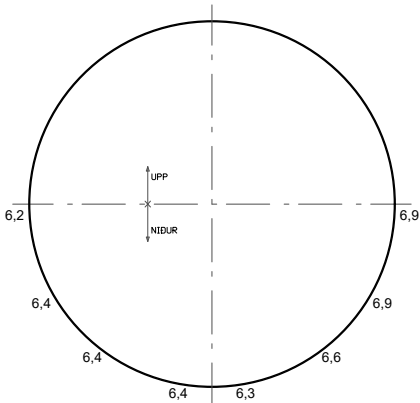
SNID A-A ENDAPLATA



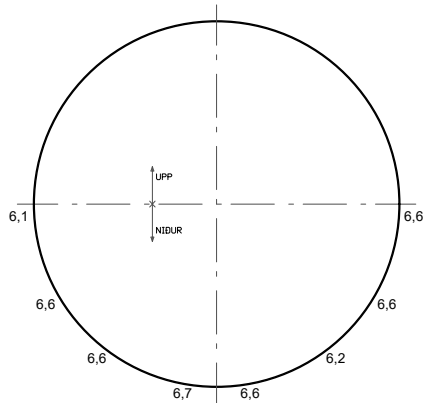
SNID B-B



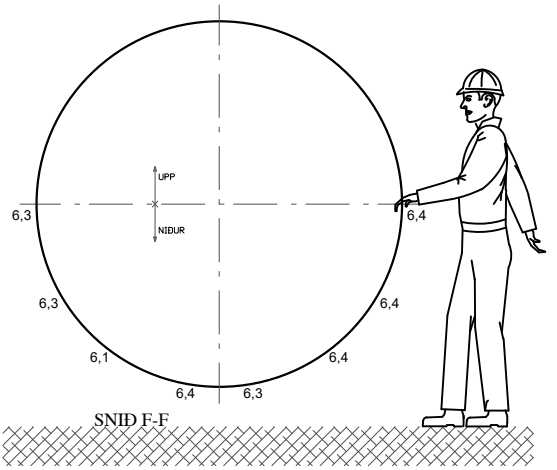
SNID C-C



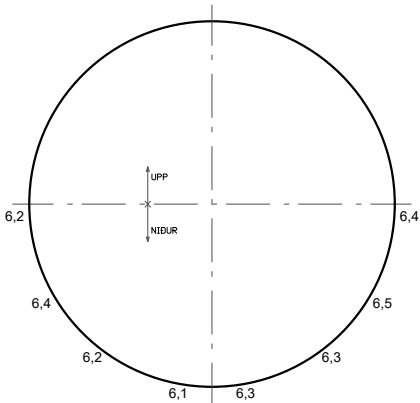
SNID D-D



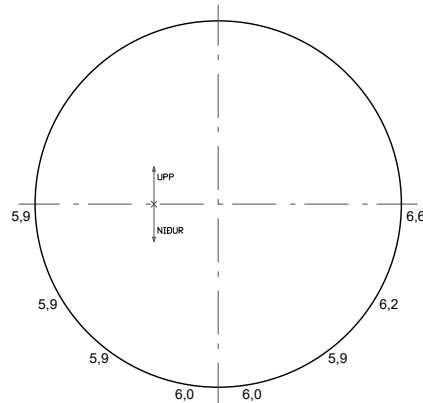
SNID E-E



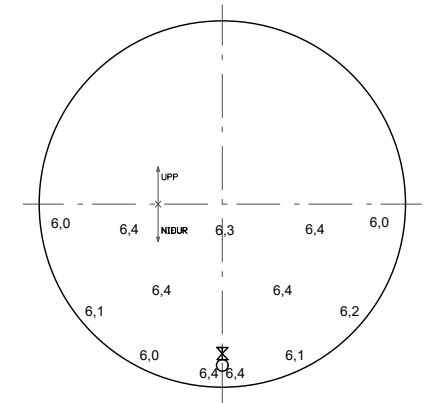
SNID F-F




SNID G-G



SNID H-H



SNID I-I ENDAPLATA

	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: OLÍUDREIFING HF
	TILVÍSUN OKKAR: 2154
	MÆLINGAR FRAMKV: 31-08-2021
	STAÐUR: AKUREYRI
	HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR NR. 13
FASTANÚMER: T217	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

Myndir frá geymi 13



Mynd 1. Mælir prófaður á kvörðunarblokk fyrir mælingar.



Mynd 2.



Mynd 3.



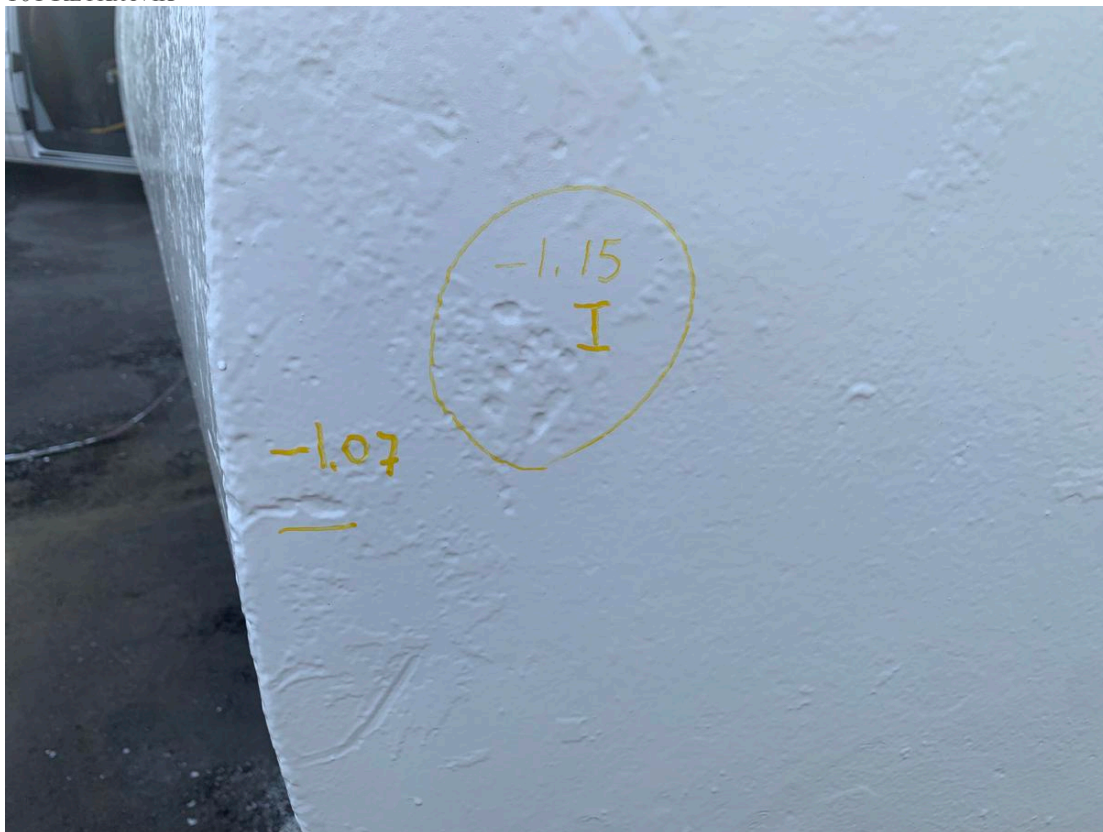
Mynd 4.



Mynd 5.



Mynd 6.



Mynd 7.



Mynd 8.



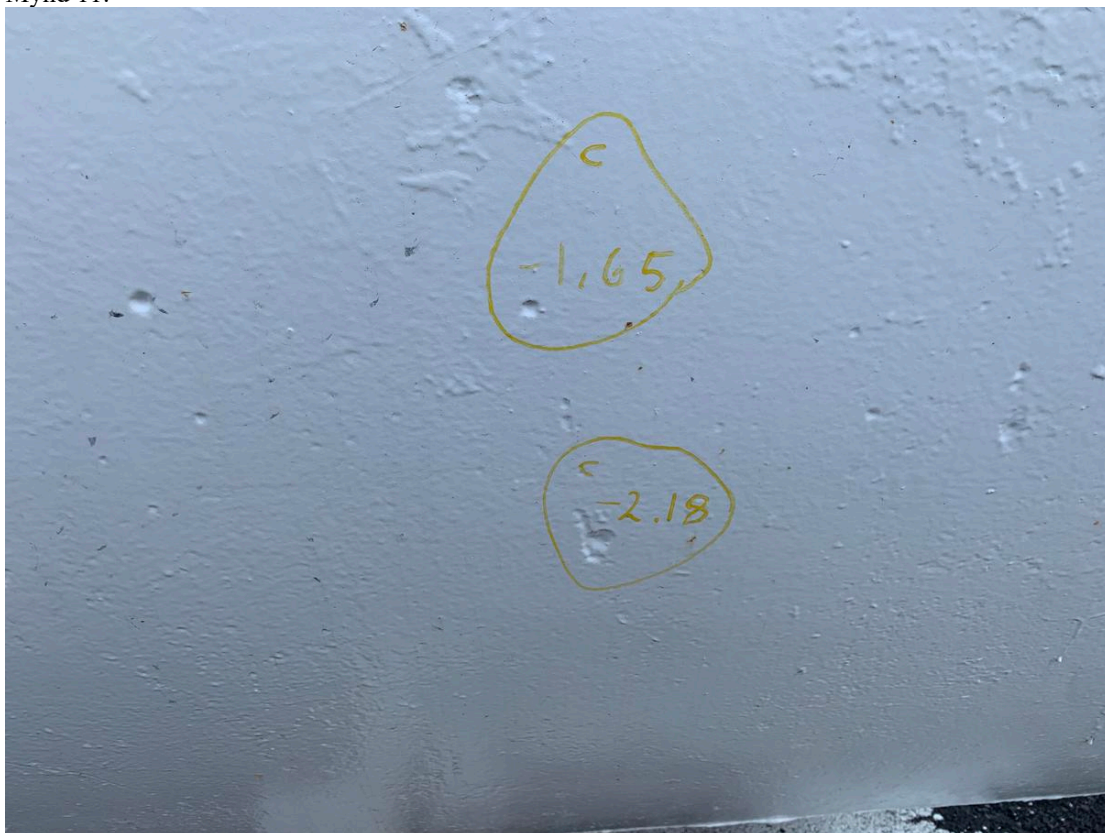
Mynd 9.



Mynd 10.



Mynd 11.



Mynd 12.



Mynd 13.



Mynd 14.



Mynd 15.



Mynd 16.

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

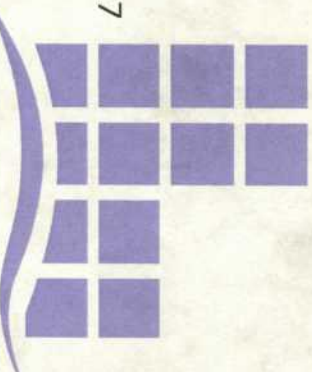
Date: 9-10.02.2017 _____
Hours: 8

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



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





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.:
NDT ehf.	Sómatúni 18	600 Akureyri	450111-0310
- 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