UMHVERFIS
STOFNUN

Olíudreifing ehf.
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

Reykjavík 7. febrúar 2020
UST201803-169/gf
08.06.02

Varðar þykktarmælingar á geymi T1070 (740.02.00) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Neskaupstað

Umhverfisstofnun barst í janúar sl. botnþykktarmælingar á geymi í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Neskaupstað. Geymirinn eru nr. T1070, / nr. 2 (740.02.00) í birgðastöðinni á Neskaupstað. Geymirinn er 1020 rúmmetrar og eru staðsettur í mengunarvarnaþró félagsins á Neskaupstað.

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf. þann 3. október 2018. Notað var Olympus 45MG hátíðniþykktarmælir (ultrasonic thickness gage), 5 MHz mælir, ser#130177407. Kvörðunarklossar mælisins eru á bilinu 3 – 18 mm.

Fram kemur í skýrslu NDT ehf. að geymirinn sé í þokkalegu ástandi að innanverðu. Gólf sé ómálað og ryðgað. Víða sé búið að sjóða í gólf (viðgerðir) en ekki sjást neinir alvarlegir pyttir í gólfi né neðsta umfari. Gólfið er mishæðótt. Sjá meðfylgjandi skýrslu.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum. Botnþykktarmæla skal eigi sjaldnar en á 10 ára fresti.

Virðingarfyllst,

Gottskálk Friðgeirsson

Halla Einarsdóttir
teymisstjóri

Afrit: Heilbrigðisnefnd Austurlandssvæðis

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

Umhverfisstofnun
Áb. GF
04 FEB 2020
08.06.02
Tilv. UST201803-169

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

SKÝRSLA

ÞYKKTARMÆLING Á OLÍUGEYMI 2 Á NESKAUPSSTAÐ

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1805

OKTÓBER 2018

FASTANÚMER: T1070

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR , STAÐUR: NESKAUPSSTAÐUR

EIGANDANÚMER: 740.02.00

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Framkvæmd mælinga
Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Árni Ingimundarsson hjá ODR.
Framkvæmd þykktarmælingar fór fram þann 03 október 2018.
Geymirinn er standandi stálgeymir og var botn hans mældur ásamt endaplötum.

Þykktarmælingar
Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mældir voru minnst 3-7 punktar í plötunum og allar plötur mældar á svipaðan hátt. Sýnileg tæringarsvæði eða pyttir eru merktir inná teikningu, ef um það er að ræða, að öðru leyti má segja að ástand yfirborðs botnplatna hafi verið ágætt. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Segulsviðsskönnun
Á ekki við.

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.

Niðurstöður
Geymir er í þokkalegu ásigkomulagi að innanverðu. Gólf er ómálað og ryðgað. Sjóða er búið víða í gólf en ekki sjást neinir alvarlegir pyttir á gólfi geymis né í neðsta umfarinu. Gólfið er mishæðótt (sjá myndir). Geymir lítur þokkalega út að utanverðu fyrir utan dældir á neðsta umfarinu. Málning virðist nýleg. Sjá teikningar og ljósmyndir. Eigandi geymis var látin vita. Sjá meðf. niðurstöður mælingar. Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 7 október 2018

Virðingarfyllst.

PCN
G. A. GUDMUNDSSON
PCN No: 307004
www.bindt.org/PCN
UT, PT & WI

G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

SKÝRSLA NR.:	**1805**
DAGS. SKÝRSLU:	**06 október 2018**
EIGANDI GEYMIS:	**Olíudreifing ehf**
REKSTRARAÐILI:	**Olíudreifing ehf**
DAGS. FRAMKV.:	**3 október 2018**
STAÐUR	**Neskaupsstaður**
HVAÐ MÆLT:	**Geymir 2**
FASTANÚMER:	**T1070**
EIGENDANÚMER:	**740.02.00**
SMÍÐAÁR:	**1968**
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 183 niðurstöður.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 06/10/2018

PCN
G. A. GUDMUNDSSON
PCN No: 307004
www.bindt.org/PCN
UT, PT & WI

G.A. Gíslason

Samþykkt/dags./af:

7. febrúar 2020

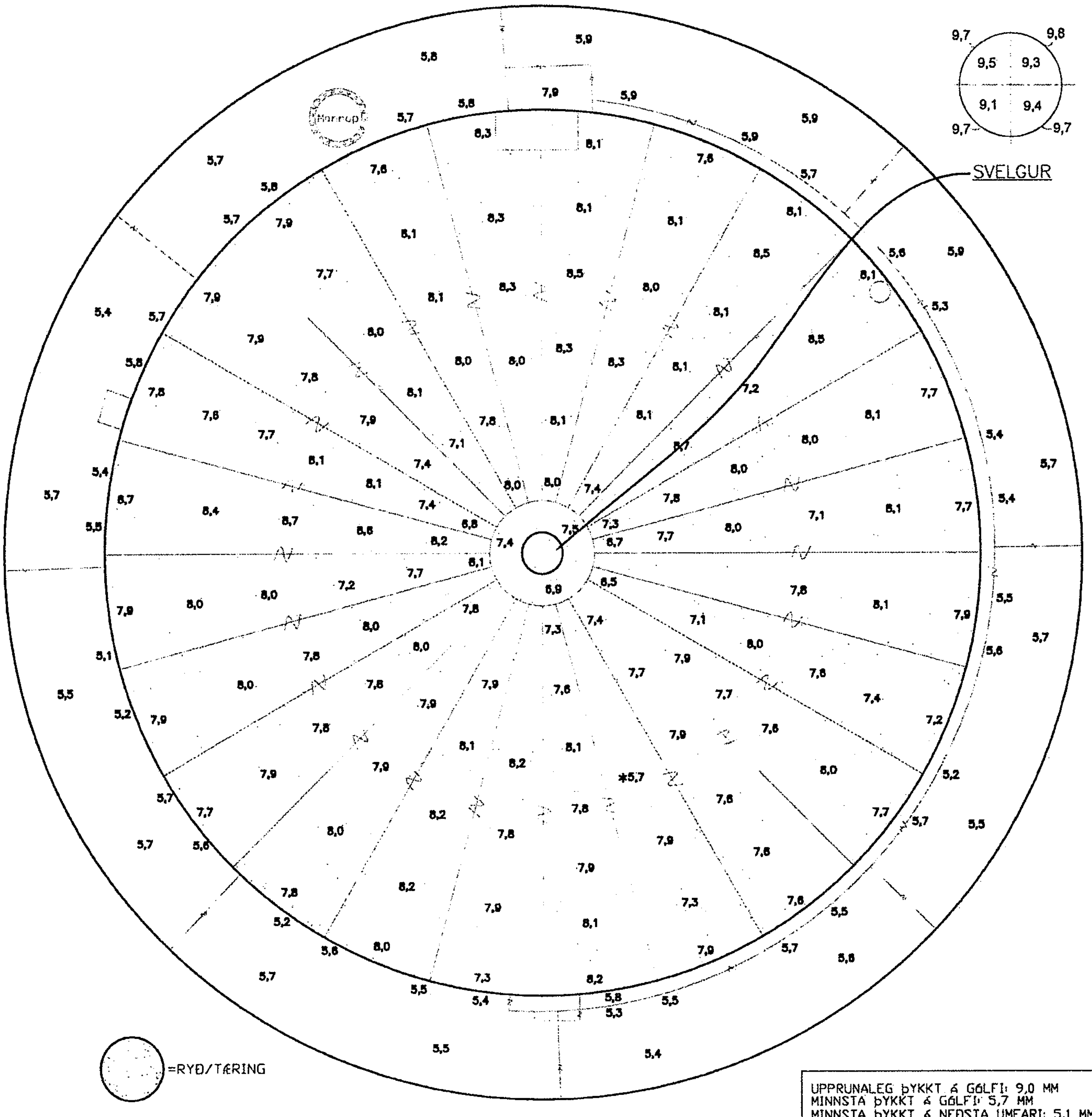
UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

Samgöngustofa

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

ÞYKKTARMÆLING

GEYMIR – GÓLF – FYRSTA PLÖTURÖÐ



=RYÐ/TÆRING

*=PYTTUR

UPPRUNALEG ÞYKKT Á GÓLFI: 9,0 MM
MINNSTA ÞYKKT Á GÓLFI: 5,7 MM
MINNSTA ÞYKKT Á NEÐSTA UMFARI: 5,1 MM
MINNSTA ÞYKKT Í SVELG 9,1 MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

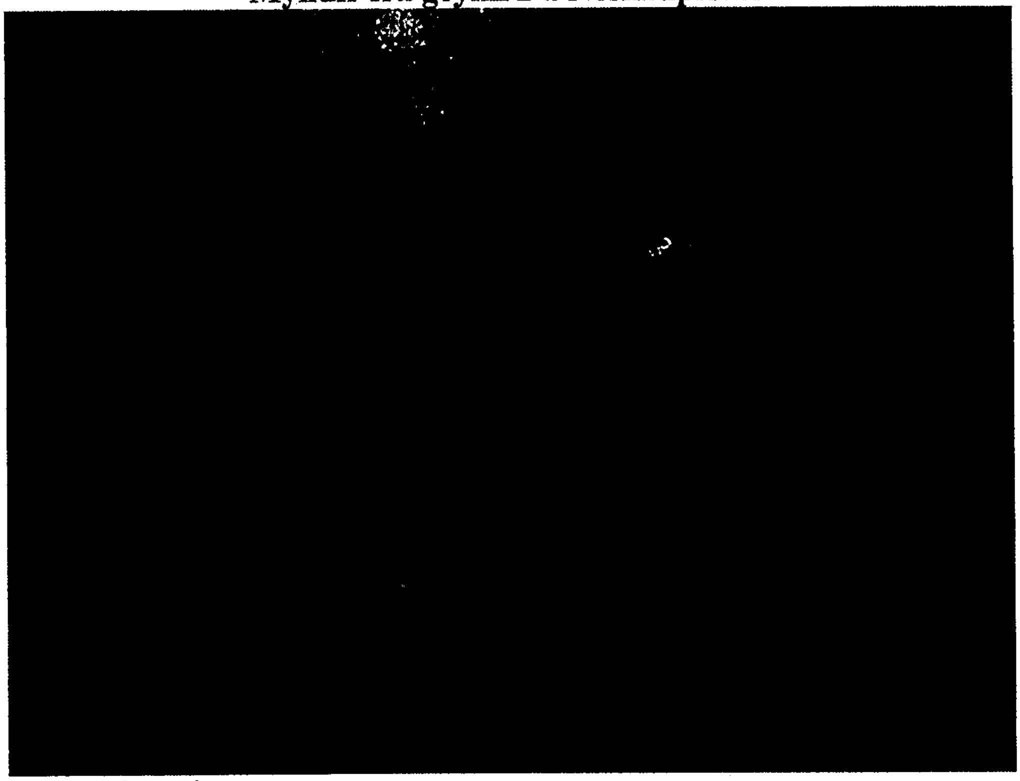
VANDT NON-DESTRUCTIVE TESTINGS	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
	REKSTRARAÐILI:	OLÍUDREIFING EHF
	TILVÍSUN OKKAR:	1805/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV.	03. OKTÓBER 2018
	STAÐUR:	NORÐFJÖRÐUR
	HLUTUR MÆLDUR:	BIRGÐAGEYMIR NR. 2
	FASTANÚMER:	T1070

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

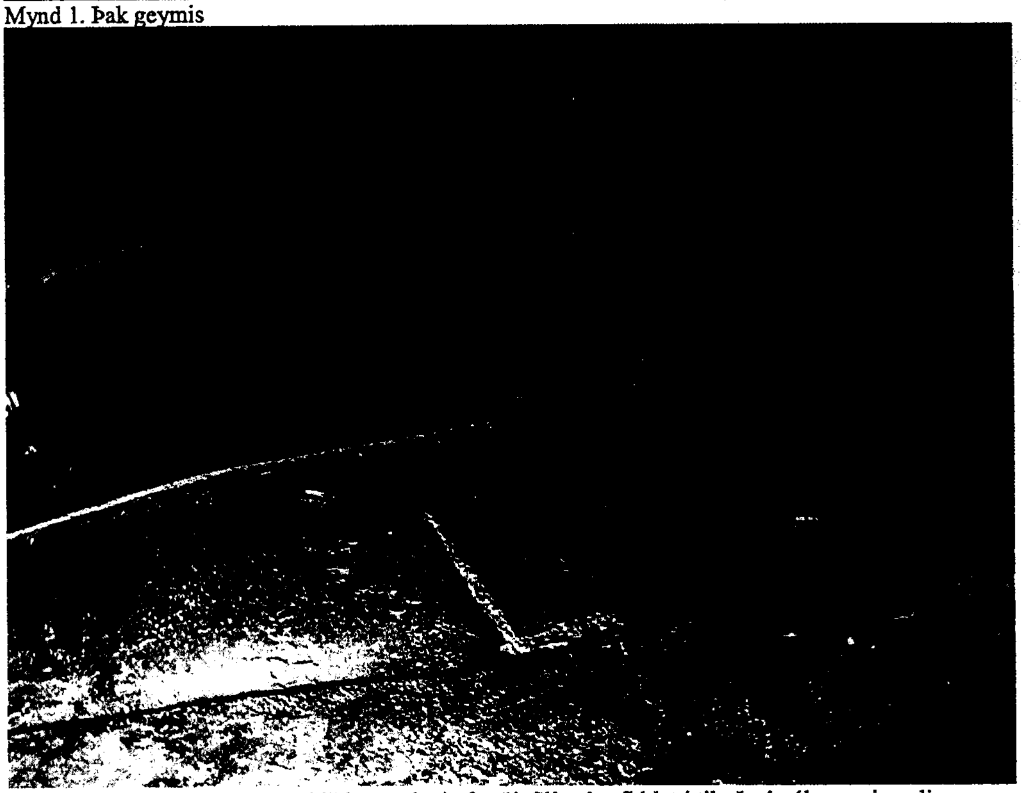
OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Myndir frá geymi 2 á Neskaupsstað



Mynd 1. Þak geymis



Mynd 2. Gólf er ómálað og þakið þunnu lagi af ryði. Slípa þurfi bletti til að ná nákvæmri mælingu.

NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa

OLÍUDREIFING EHF
ÁRNI INGIMUNDARSSON
HÓLMASLÓÐ 8-10
101 REYKJAVÍK

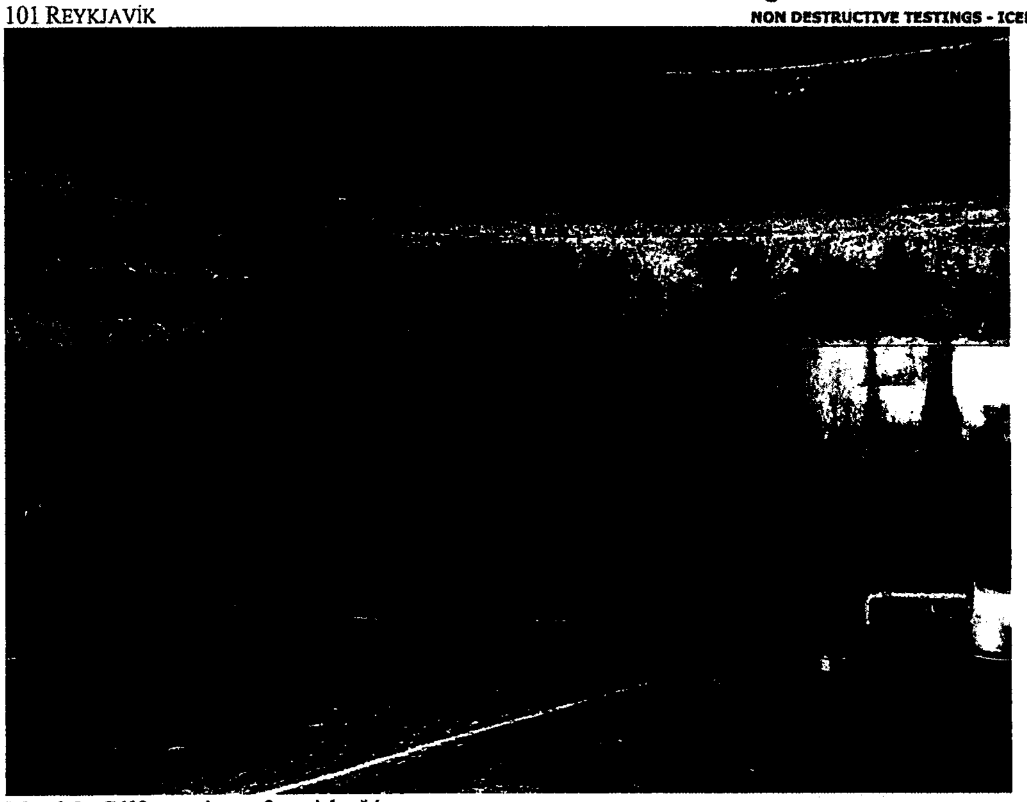
NON DESTRUCTIVE TESTINGS - ICELAND

Mynd 3. Svelgurinn.

Mynd 4. Svelgurinn

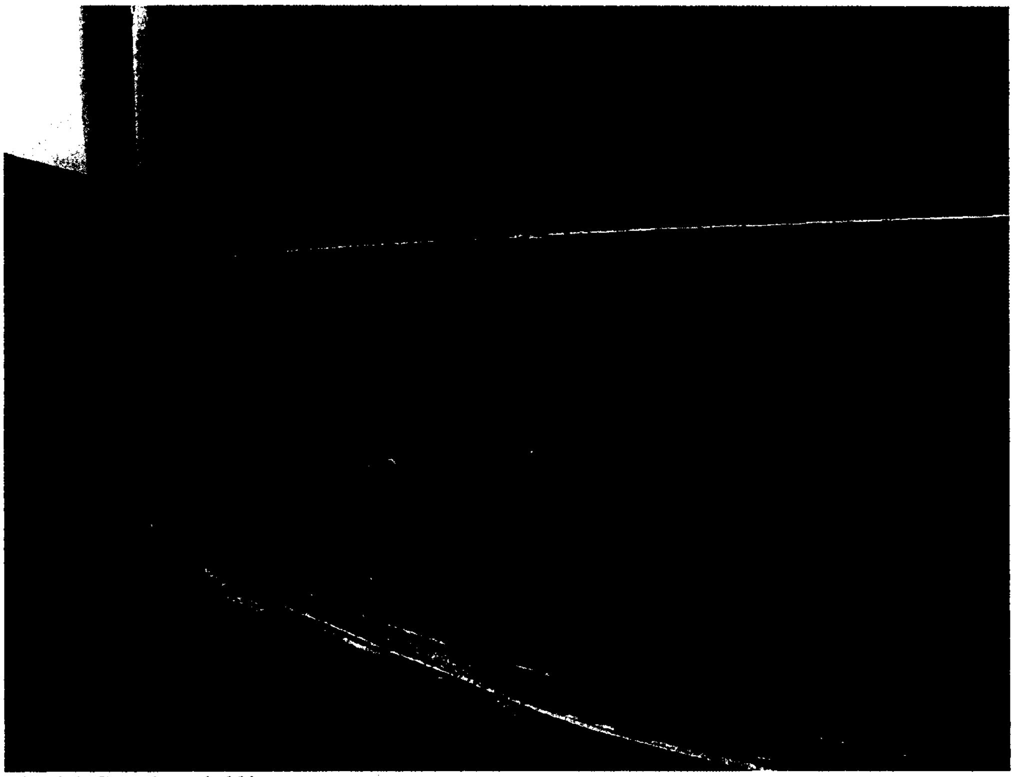
NDT EHF
WWW.NDT.IS
ndt@internet.is
+354 8440313

Samgöngustofa



Mynd 5. Gólf geymis er afar mishæðótt

Mynd 6. Gólf geymis er afar mishæðótt



Mynd 7. Geymir er dældóttur

Mynd 7. Málning er í góðu ásigkomulagi.

Starfsleyfi
til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Samgöngustofu, stjórnsýslustofnun 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 málmi.*

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	25.7.2018	Geir Þór Geirsson
Staður	**Dagsetning**	**Undirskrift og stimpill**

Samgöngustofa
Icelandic Transport Authority

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

This is to certify that GISLI ARNAR GUDMUNDSSON

of NDT EHF

has succesfully 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

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