Umhverfisstofnun
Environment Agency of Iceland
Suðurlandsbraut 24
IS - 108 Reykjavík
Tel: +354 591-2000
Fax: +354 591-2020
www.umhverfisstofnun.is
ust@umhverfisstofnun.is

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Hólmaslóð 8 - 10
101 Reykjavík

UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 14. maí 2012
Tilvísun: UST20120100135/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi T0110 (nr. 2) í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun hefur borist botnþykktarmælingar á geymi T0110 í birgðastöðinni í Örfirisey. Geymirinn er notaður undir svartolíu og stendur í mengunarvarnaþró félagsins. Mælingarnar voru framkvæmdar 25. apríl sl. af NDT ehf. og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum. Í skýrslu NDT kemur fram að ástand botns er mjög gott. Botn er málaður með epoxy málingu og engin ryðmyndun á sér stað. Pyttir eru á neðstu plöturöð en niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt.

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

Virðingarfyllst

Gottskálk Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Umhverfis- og samgöngusvið Reykjavíkurborgar

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Gunnar Jónsson
Gelgjutangi við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

SKÝRSLA

Þykktarmælingar á svartolíugeymi T0110 í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1422

Apríl 2012

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: ÖRFIRISEY

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. Helgi Árnason Stöðvarstjóri hjá Odr. ehf

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 25. apríl 2012.
Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur, ásamt neðsta umfari.
Allar niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geyminum.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geyminum er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt hvað þéttleiki mælipunkta varðar.
Þess utan eru á teikningu skráðar niðurstöður mælinga í pyttum og sérstaklega tærðum svæðum þar sem svo við á og/eða ef slíkt finnst.

Niðurstöður mælinga og ástand

Ástand yfirborðs plata er mjög gott. Botn er málaður með epoxy málningu og engin ryðmyndun á sér stað. Þegar mæling átti sér stað var í sömu mund verið að sandblása c.a. 20-30 cm belti neðst á fyrsta plötuumfari, þetta gaf gott tækifæri á að finna pytti og mæla þá. Sjá teikningu

Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 29. apríl 2012

Virðingarfyllst.

NDT NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.:

1 bls. teikningar frá Aflvís ehf.
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
1 bls. Statement of Calibration.
2 bls. Ljósmyndir
1 bls. Starfsleyfi frá umhverfisstofnun

NON-DESTRUCTIVE TESTINGS

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.:	1422
DAGS. SKÝRSLU:	29. apríl 2012
EIGANDI MÆLDS HLUTAR:	Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI DO:	Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.:	25 apríl 2012
STAÐUR (HVAR MÆLT):	Örfirisey Reykjavík
HVAÐ MÆLT:	Svartolíugeymir
FASTAN.R.	T0110
MÆLITÆKI:	Krautkrämer DM 4 þykktarmælir, 5 MHz Serial nr. 16855 DOROM8 Stilliklossar(Calibration blocks): 8mm og 15mm. Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of Calibration).
MÆLING FRAMKVÆMD AF:	Gísli Arnar Guðmundsson, NDT ehf
SKÍRTEINI (CERTIFICATE):	TAL 12735/UT1/E/10 SNT-TC-1A

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi, í eigu og rekstri Olídreifingar ehf, að ósk rekstraraðila.
Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikning) og eru öll mál í mm. Samtals má finna 183 mælipunkta á teikningu.
Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

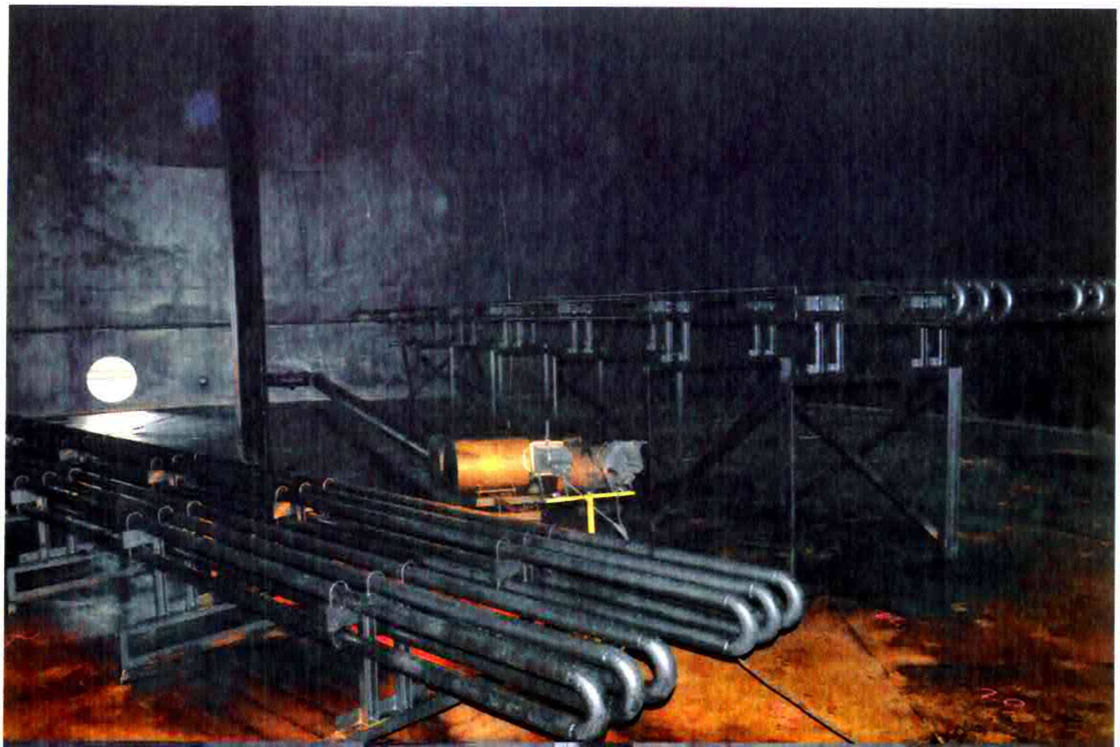
Skoðað/dags./af: 29/04/12

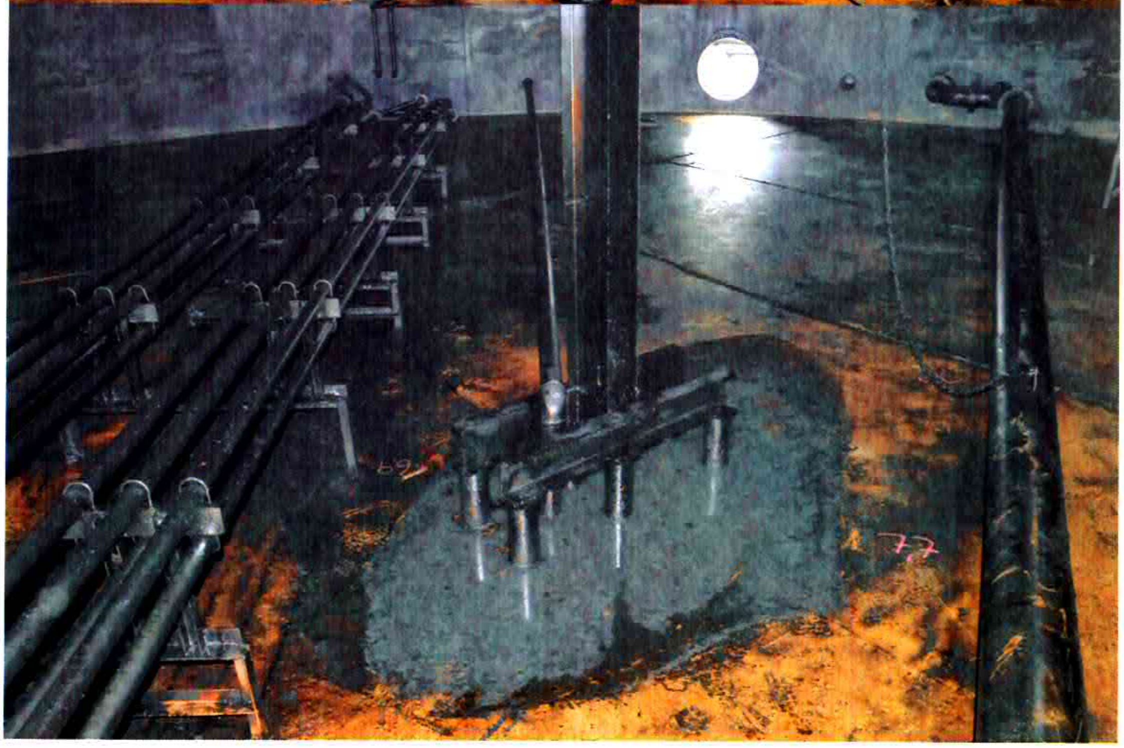
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Samþykkt/dags./af:

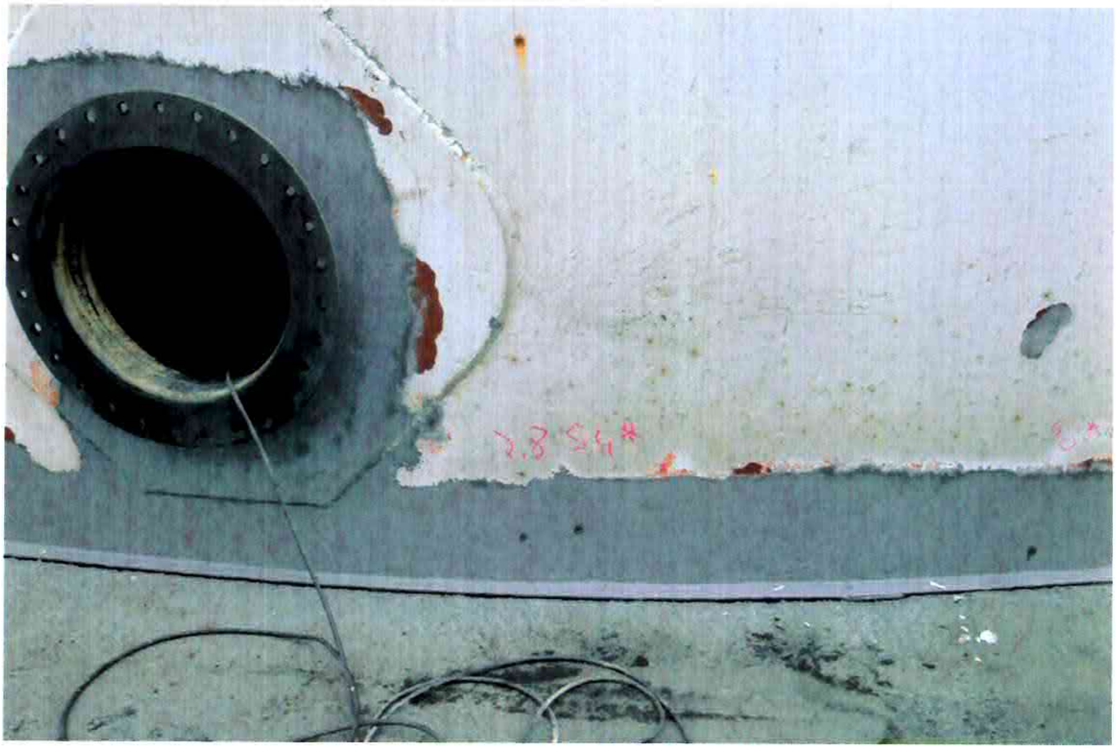
14. maí 2012

UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

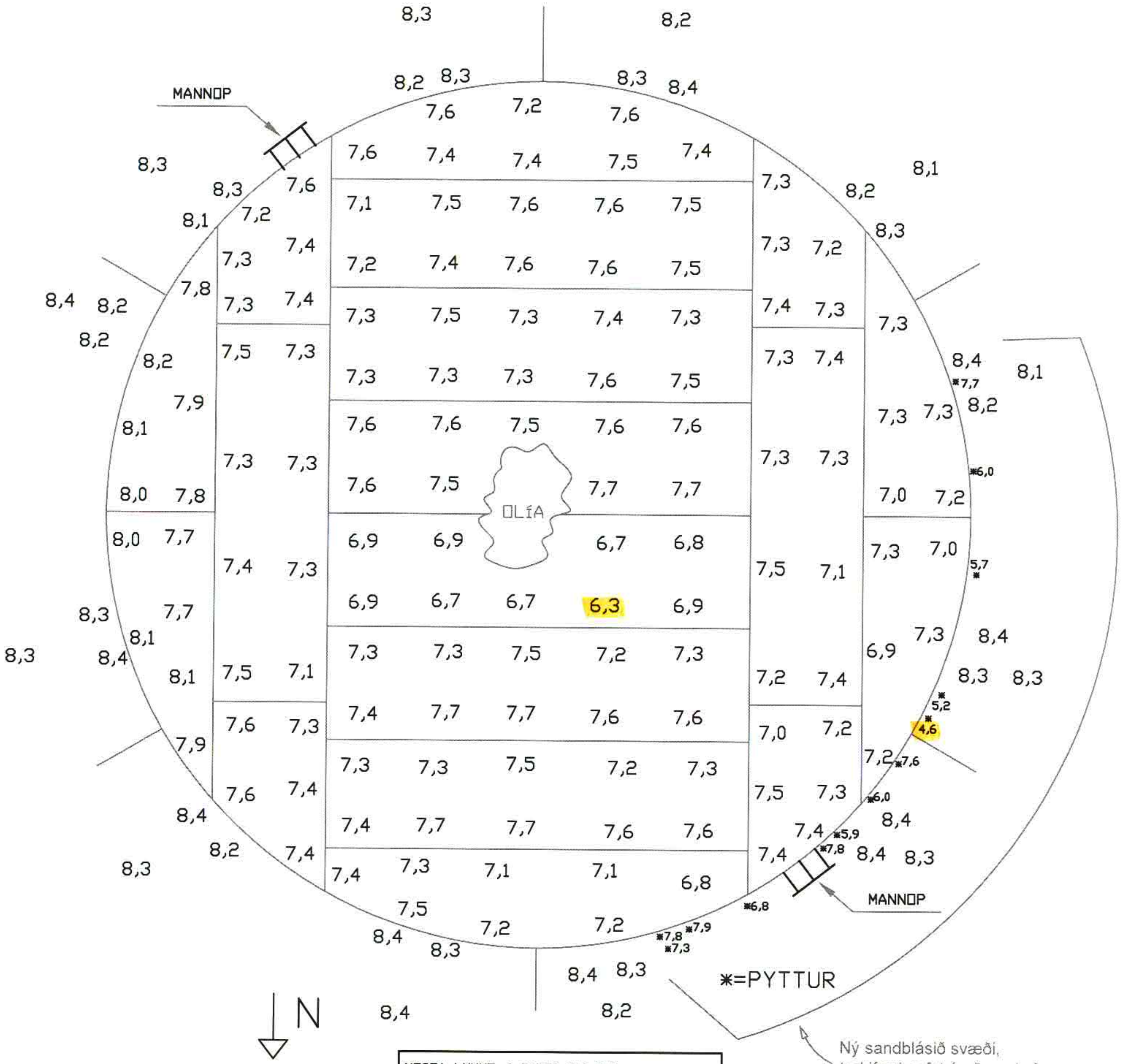




C.a 20-30 cm belti sandblasið allan hringinn.



GEYMIR – GÓLF _ FYRSTA PLÖTURÖÐ



MESTA ÞYKKT Á GÓLFI: 8,2 MM
MINNSTA ÞYKKT Á GÓLFI: 6,3
MESTA ÞYKKT Í FYRSTU PLÖTURÖÐ: 8,4
MINNSTA ÞYKKT Í FYRSTU PLÖTURÖÐ: 5,7 MM

TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

VANDT
NON DESTRUCTIVE TESTINGS

ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)	
REKSTRARAÐILI:	OLÍUDREIFING HF
TILVÍSUN OKKAR:	1422/GAG
MÆLINGAR FRAMKV.	25. APRÍL 2012
STAÐUR:	ÖRFIRISEY
HLUTUR MÆLDUR:	BIRGÐAGEYMIR NR. 2
FASTANÚMER:	T0110

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

SIGLINGASTOFNUN

Starfsleyfi
til þykktarmælinga á skipum

Starfsleyfið er veitt samkvæmt heimild í lögum um Siglingastofnun Íslands, nr. 6/1996, lögum nr. 47/2003 um eftirlit með skipum og rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa skipa og búnaðar.

Nafn:	Heimili	Sveitarfélag:	Kt.:
NDT ehf.	**Aðalstræti 67**	**600 Akureyri**	**450111-0310**
- Guðmundur Pétursson	Sokkatún 3.	600 Akureyri	040253-4679
- Gísli Arnar Guðmundsson	Aðalstræti 6.	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 Siglingastofnunar Íslands. 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 ákvæði 8. gr. rg. nr. 94/2004 um starfshætti faggiltra skoðunarstofa séu ætíð uppfyllt

Starfsleyfið gildir til: **28. febrúar 2013**

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

F.h. Siglingastofnunar Íslands

Kópavogur	8. júní 2011	Stefán Pálsson
Staður	**Dagsetning**	**Undirskrift og stimpill**

SIGLINGASTOFNUN ÍSLANDS

DNV

DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATIOIN

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV, used on Ships in operation

Name of Company: AFLVIS 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.

Type or equipment	**Identity no.**	**Used for survey of**
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 0155KV	Ultrasonic Thickness Measurement
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Stressstel, Pocket MIKE	s/n 3609	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2011-10-20

G. Herbert Bjarnason
District Manager

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any negligent act or omission of Det Norske Veritas, then Det Norske Veritas shall pay compensation to such person for his proved direct loss or damage. However, the compensation shall not exceed an amount equal to ten times the fee charged for the service in question, provided that the maximum compensation shall never exceed USD 2 million. In this provision "Det Norske Veritas" shall mean the Foundation Det Norske Veritas as well as all its subsidiaries, directors, officers, employees, agents and any other acting on behalf of Det Norske Veritas.

DET NORSKE VERITAS AS, Veritasveien 1, NO-1322 Høvik, Norway, Telephone: +47 67 57 99 00, Telefax: +47 67 57 99 11, Org.No. NO 945 748 931 MVA

Form No.: 40.91a Issue: January 2008