

Skeljungur hf
Ólafur Jónsson / Aðalsteinn Árnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 7. febrúar 2012
Tilvísun: UST20110100110/gf

Varðar botnþykktarmælingar á geymi B204 (svartolía) í olíubirgðastöð Skeljungs hf. í Örfirisey

Umhverfisstofnun hafa borist botnþykktarmælingar á geymi B204 (fastanúmer 200-0012-040101) í stöð félagsins í Örfirisey. Geymirinn er í mengunarvarnaþró um birgðageyma félagsins.

Mælingarnar voru framkvæmdar í febrúar 2012 af Gísla Arnari Guðmundssyni hjá NDT ehf. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir, 5 MHz kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu NDT ehf. kemur fram að botn og ca. 2 m upp með hliðum að innan er málað, trúlega með epoxy- málningu. Ástand botns er mjög gott. Á fimm stöðum sló mælirinn í 4,5 til 5,0 mm á afar afmörkuðum blettum. Hugsanlega er að ræða pytti sem sjást ekki vegna málningar eða galli í plötu.

Niðurstöður mælinga á geyminum (sjá meðfylgjandi) 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



Skeljungur hf
B/t.: Steinar Guðnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík

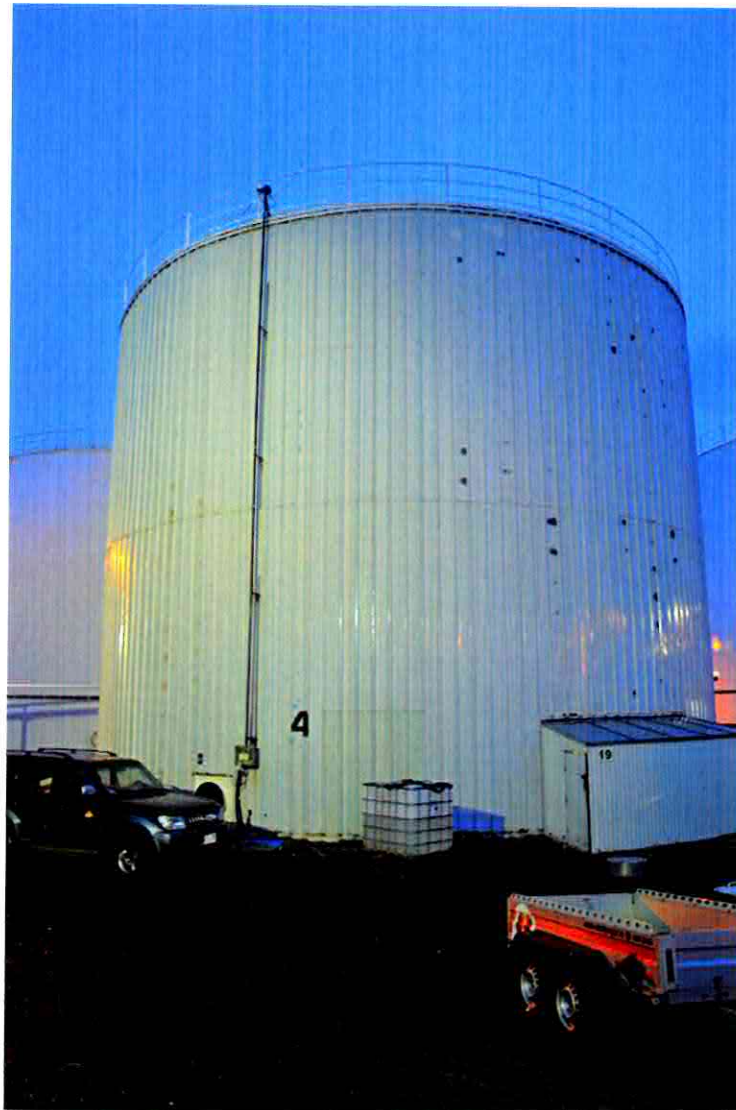


SKÝRSLA

Þykktarmælingar á geymi, 030-B204 í Örfirisey

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1417



GEYMIR Í ÖRFIRSEY REYKJAVÍK

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Gísli A. Guðmundsson hjá Aflvís ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Steinar Guðnason hjá Skeljungu í Reykjavík

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram 2. febrúar 2012. Geymir var mældur innanfrá, þ.e. hliðar og botn. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningum af geymi.

Þykktarmælingar

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á geymi er hér vísað á meðfylgjandi teikningar (1 stk.). Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Ekki liggja fyrir öruggar upplýsingar um upprunalegar þykktir geymis. Af niðurstöðum þykktarmælinga og skoðun á geymi kemur eftirfarandi fram varðandi ástand geymis:

Botn: Botn og ca. 2 m upp með hliðum að innan er málað, trúlega með epoxy-málningu. Ástand botns er mjög gott. Á fimm stöðum sló mælir í 4,5 - 5,0mm á afar afmörkuðum blettum. Hugsanlega er um að ræða pytti sem sjást ekki vegna málningar eða lamination í (galli) plötu.

Akureyri 6 febrúar 2012

Virðingarfyllst



WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

Gísli Arnar Guðmundsson

Meðf.: 1 bls. Teikningar frá Aflvís ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Calibration confirmation

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1417
DAGS. SKÝRSLU: 06 febrúar 2012
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARAÐILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 02 febrúar 2012
STAÐUR (HVAR MÆLT): Reykjavík, Örfirisey
HVAÐ MÆLT: B204. Geymir svartolíu
FASTANR. GEYMIS: 200-0012 040101

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm
og 16mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Certificate of
Conformity).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli Arnar Guðmundsson hjá NDT ehf.

SKÍRTEINI (CERTIFICATE): SNT-TC-1A TAL 12735/UT1/E/10
GILDISTÍMI: 02/02/10-02/02/2013

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum geymi í eigu og rekstri Skeljungs HF, að ósk eiganda. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi blaðsíður (teikningar) og eru öll mál í mm. Alls eru þar skráðar 268 niðurstöður frá mælistöðum Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 06.02.12

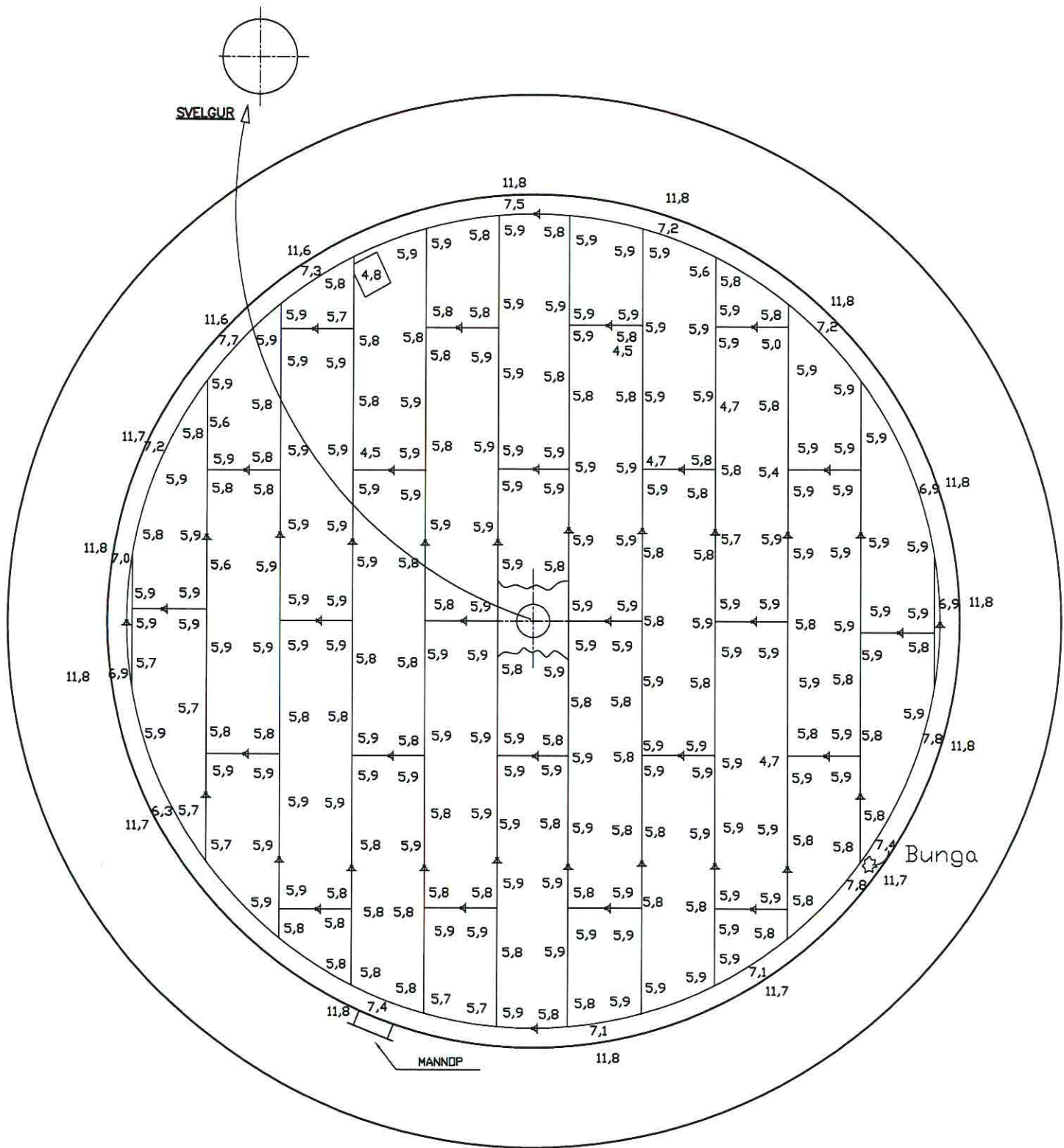
Samþykkt/dags./af:




WANDT
NON-DESTRUCTIVE TESTING
G.A. Guðm

7. febrúar 2012

DMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvamaeftirlit
E. Ólafsson



	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: SKELJUNGUR HF
	TILVIÐSUN ÞIKKAR: 1417/GAG
	MÆLINGAR FRAMKV. 2 FEBRÚAR 2012
	STAÐUR: ÞRÉIRIÐSEY
HLUTUR MÆLDUR: GEYMIR FYRIR SVARTOLFU	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARDA

Hæðsta mæling gólf = 7,8mm
Lægsta mæling gólf = 4,5mm



DET NORSKE VERITAS

STATEMENT OF CALIBRATION


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.

<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
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.