

Olíudreifing ehf
Gestur Guðjónsson
Gelgjutanga
við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 18. september 2009
Tilvísun: UST20090100181/gf

Varðar botnþykktarmælingu á geymi T0053 í olíubirgðastöð Olíudreifingar ehf. á Raufarhöfn

Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 15. september sl. með skýrslu um botnþykktarmælingu á geymi T0053 í olíubirgðastöð félagsins á Raufarhöfn. Mælingarnar voru framkvæmdar af Aflvís ehf og notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum. Í skýrslu Aflvís ehf. kemur fram að ástand yfirborðs botnplata og hliða er ágætt. Nokkrir sýnilegir minniháttar tæringarpyttir fundust innan á gólfplötum. Haft var samband við vélsmiðju sem lagaði pytti á meðan starfsmaður Aflvís var viðstaddur. Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um málmþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geymunum. Hvatt er til að mála/húða geyminn að innan til þess að lengja líftíma hans.

Virðingarfyllst

Gottskálf Friðgeirsson

Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:
Heilbrigðiseftirlit Norðurlands eystra



Aflvis ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

OLÍUDREIFING EHF
B/t.: Einar Sveinn Ólafsson
Gelgjutangi við Kleppsmýrarveg
104 Reykjavík

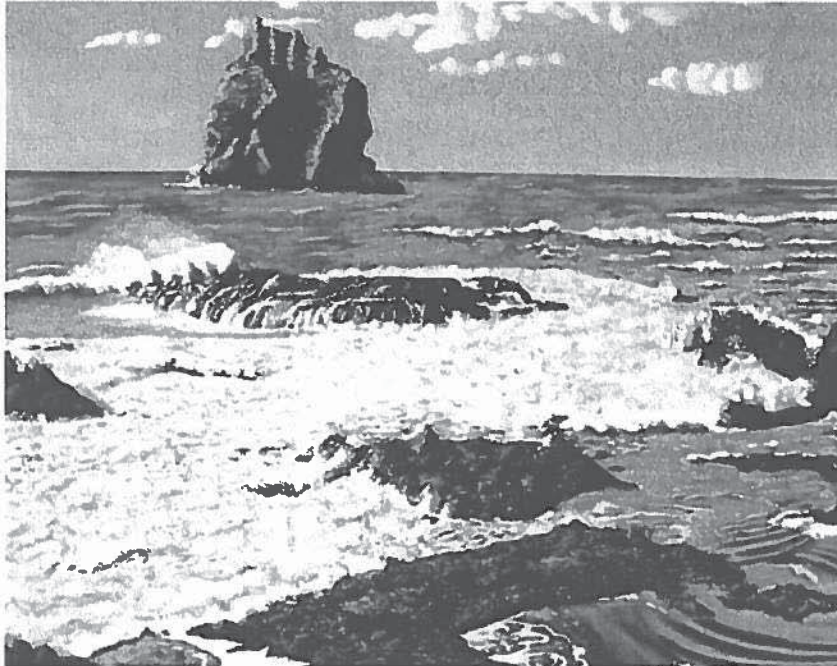
SKÝRSLA

Þykktarmælingar á geymi nr. T0053 á Raufarhöfn

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 1332

Skýrsla þessi er send rafrænt til hlutaðeigandi



JÚNÍ 2009

MÆLINGAR FRAMKVÆMDAR, STAÐUR: RAUFARHÖFN



Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@afllvis.is
www.afllvis.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingu framkvæmdi Guðmundur Pétursson hjá Aflvís ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geyma o.fl. veitti Einar S. Ólafsson hjá Odr ehf og Bjarni Hermannsson hjá Odr. ehf

Framkvæmd þykktarmælinga á geyminum fór fram þann 27. ágúst 2009. Geymirinn er stálgeymir og var botn hans mældur, ásamt neðstu plöturöð hliða. 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 (2 stk.). Allar plötur eru mældar á svipaðan hátt hvað þéttleiki mælipunkta varðar. Yfirleitt er 1000-1500 mm á milli mælistaða en þó aldrei lengra á milli en 2000mm. 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 botnplata og hliða er ágætt. Nokkrir sýnilegir minniháttar tæringarpyttir fundust innan á gólfplötum. Var haft samband við vélsmiðju sem lagaði pytti á meðan starfsmaður Aflvís var viðstaddur. Öll uppgöfin mál á teikningum eru í mm.

Akureyri, 7. júní 2007

Virðingarfyllst.

Guðmundur Pétursson

Meðf.:

- 2 bls. teikningar frá Aflvís ehf.
- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga.
- 1 stk. ljósmynd
- 1 bls. Statement of Calibration.



Aflvis ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@aflvis.is
www.aflvis.is

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1332
DAGS. SKÝRSLU: 15. September 2009
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Olíudreifing ehf
REKSTRARAÐILI DO: Olíudreifing ehf
DAGS. FRAMKV.: 27. ágúst 2009
STAÐUR (HVAR MÆLT): Raufarhöfn
HVAD MÆLT: Geymir nr. 3
FASTANÚMER: T0053
MÆLITÆKI: Krautkrämer DM 4 þykktarmælir, 5 MHz og
2 MHz. Serial nr. 16855 DOROM8
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm
og 16mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
Calibration).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Gísli Arnar Guðmundsson, Aflvis ehf.
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): EN473/NORDTEST NDT LEVEL 1 Nr. 0751.

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 2 blaðsíðum (teikning) og eru öll mál í mm. Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreynðir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af:

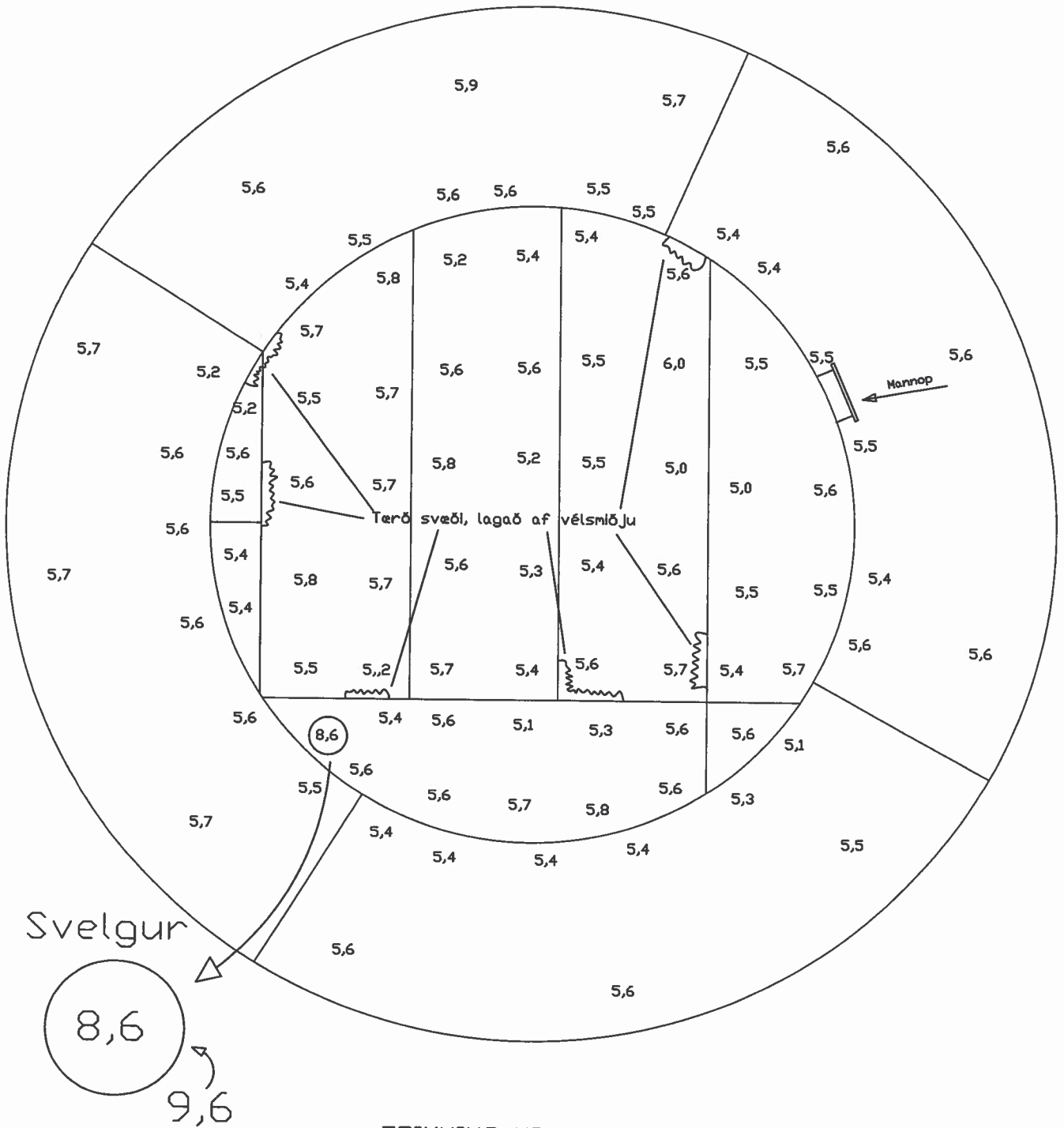
7. júní 2007

Samþykkt/dags./af:


18. September 2009



UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarmaeftirlit

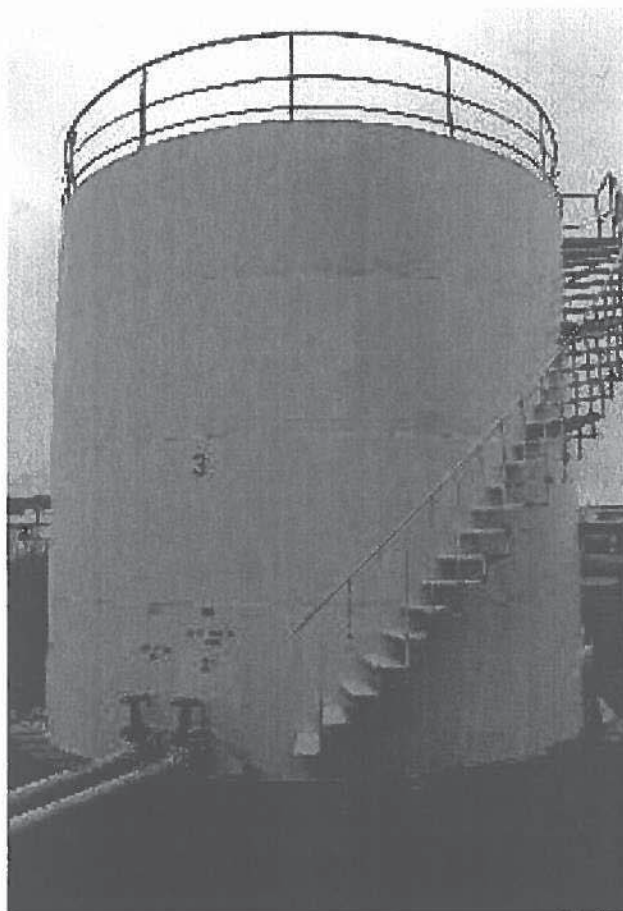


TEIKNING NR. 1 AF 1 TEIKNINGUM

 <p>AFLVÍS</p>	ÞYKKTARMÆLINGAR (UTM)
	REKSTRARADILI: <u>OLÍUDREIFING</u>
	TILVÍSUN OKKAR: <u>1332/GAG</u>
	MÆLINGAR FRAMKV. <u>27 ÁGÚST 2009</u>
	STAÐUR: <u>RAUFARHÖN</u>
	HLUTUR MÆLDUR: <u>OLÍUGEYMIR</u>
<p> FARSTANUMER: <u>T0053</u> </p>	

TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA

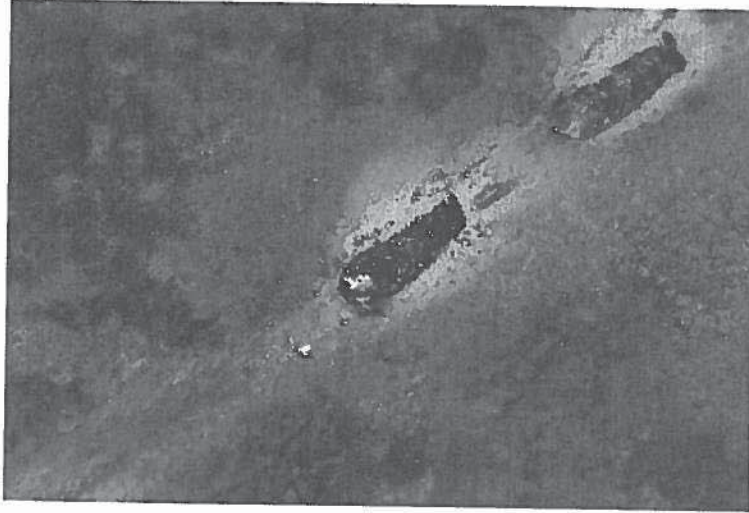
Myndir frá T0053



Nærmynd af yfirborði



Viðgerð



Svæði fyrir viðgerð



Svæði eftir viðgerð





DNV

DET NORSKE VERITAS

Ref: GGU

Ord. No.: 25001

STATEMENT OF CALIBRATION

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV, used on Ship in Operation.

Name of Company : **AFLVÍS 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 of equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer s/n 16855 DOROM8	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.
Krautkramer s/n 16855 0155KV	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.

Hafnarfjörður 2008-05-05



Gudni Gudnason
Gudni Gudnason
Principal Surveyor

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.