

Skeljungur hf.
Aðalsteinn Árnason
Hólmaslóð 8
101 Reykjavík



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 20. október 2008
Tilvísun: UST20080200163/gf

TOOG (B211)

Varðar botnþykktarmælingar á geymi fyrir litaða díeselolíu (miðgeymir) (fastanúmer vantar) í birgðastöð Skeljungs hf. í Vestmannaeyjum

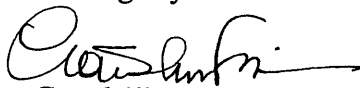
Umhverfisstofnun barst tölvupóstur þann 20. október sl. með skýrslu um botnþykktarmælingar á geymi fyrir litaða díeselolíu (miðgeymir) í stöð félagsins í Vestmannaeyjum.


Um er að ræða liggjandi geymi. 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.

Þykktarmælir var kvarðaður og síðan notaður til að mæla botn geymisins á skipulagðan hátt. Fram kemur að geymirinn er í þokkalegu ástandi. Yfirborð er óslétt, þó sérstaklega að neðanverðu. Þykkt geymisins í gömlum tæringarpollum er alveg í lágmarksþykkt. Hvatt er til viðgerða á geyminum við næstu tæmingu og hreinsun.

Niðurstöður mælinga sýna að botnþykkt geymisins stenst lágmarkskröfur um efnisþykkt. Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á geyminum.

Virðingarfyllt


Gottskálk Friðgeirsson


Kristján Geirsson
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Suðurlands

SKELJUNGUR HF
Tæknideild
B/t.: Aðalsteinn Árnason
Oddeyrarskáli
600 Akureyri



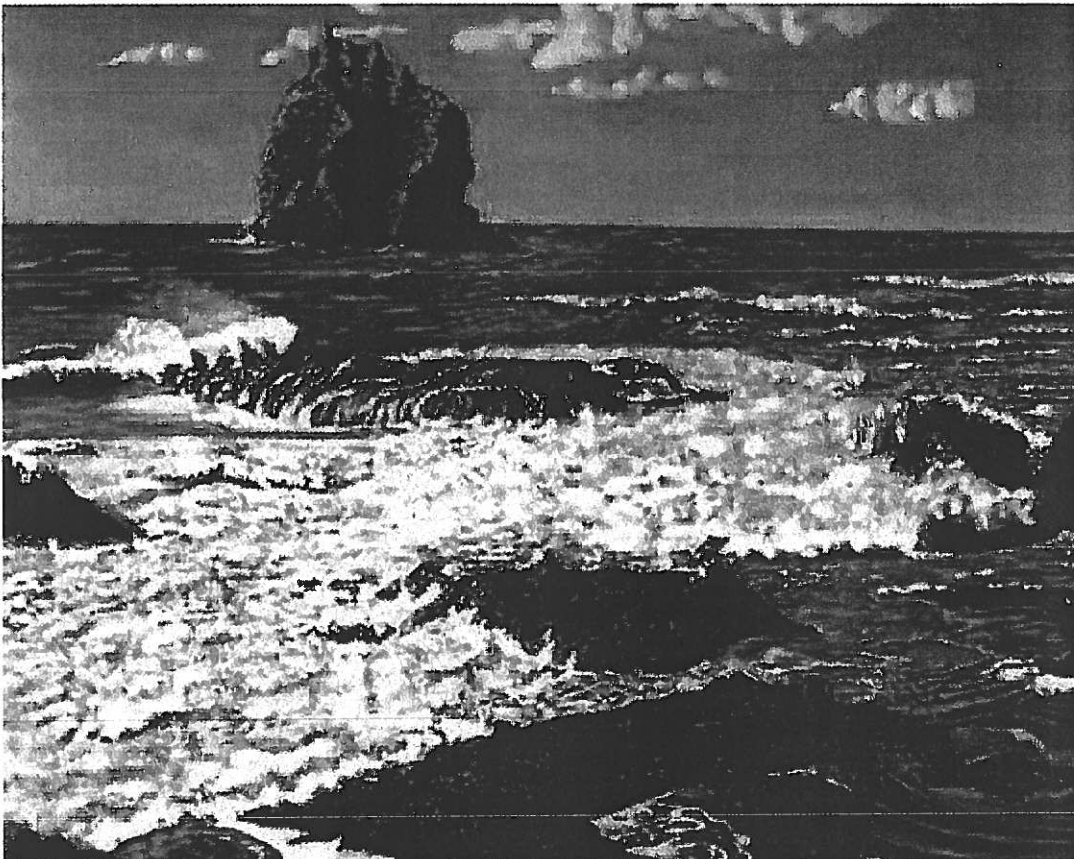
Aflvis ehf
Óseyri 16
603 Akureyri
Sími 461 4610
Fax 461 4612
GSM 899 9876
Netfang aflvis@afvis.is
www.afvis.is

*fastanúmer ?
T0000*

SKÝRSLA

Dykkarmælingar á liggjandi olfugeymi í Vestmannaeyjum

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT



UTM SKÝRSLA NR. 1291



Aflvís ehf
Óseyri 16
603 Akureyri · Iceland
Tlf. +354-461 4610
Fax +354-461 4612
GSM +354-899 9876
Netfang aflvis@afvis.is
www.afvis.is

Framkvæmd mælinga

Þykktarmælingar framkvæmdi Guðmundur Pétursson og Gísli A. Guðmundsson hjá Aflvís ehf á Akureyri. Upplýsingar varðandi aðstæður, notkun geymis o.fl. veitti Aðalsteinn Árnason hjá Skeljungu á Akureyri

Framkvæmd þykktarmælinga á geymi fóru fram 13. September 2008. Geymir var mældur utanfrá, þ.e. hliðar, að neðanverðu og aðeins upp á hliðar. Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi teikningu 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:

Hliðar: Þokkalegar. Yfirborð óslétt þó sérstaklega að neðanverðu.

Akureyri 17.Oktober 2008

Virðingarfyllst

Guðmundur Pétursson

Meðf.: 1 bls. Teikningar frá Aflvís ehf
1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
1 bls. Statement of calibration
1 bls. Ljósmyndir



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

STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA

UTM SKÝRSLA NR.: 1291
DAGS. SKÝRSLU: 17. október 2008
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: Skeljungur HF
REKSTRARADILI DO: Skeljungur HF
DAGS. FRAMKV.: 13. október 2008
STAÐUR (HVAR MÆLT): Vestmannaeyjar
HVAD MÆLT: Liggjandi oliugeymir
FASTANR. GEYMIS: ? 70006

MÆLIBÚNAÐUR: Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 5 MHz
Krautkrämer. DM 4 Þykktarmælir, 2 MHz
Stilliklossar(Calibration blocks): 5mm, 8mm
og 16mm.
Meðf. er vottorð mælibúnaðar (Statement of
calibrations).

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Guðmundur Pétursson og
Gísli Arnar Guðmundsson hjá Aflvís ehf.

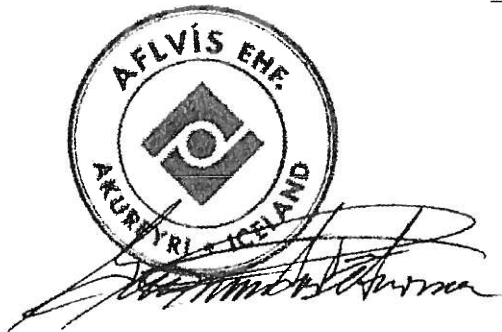
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): EN473/Nordtest NDT Nr. 0751

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 32 niðurstöður frá mælistöðum
Þykktarmælir og namar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með
mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skóðað/dags./af: 17.07.08

Samþykkt/dags./af:



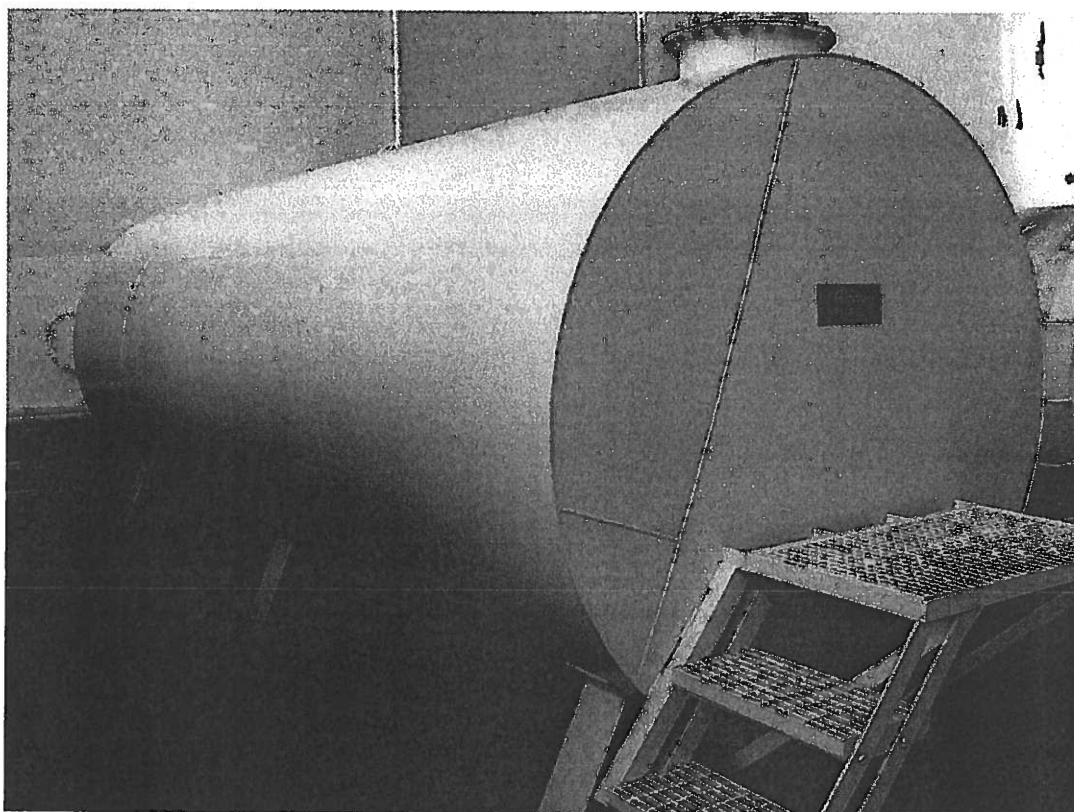
20. október 2008



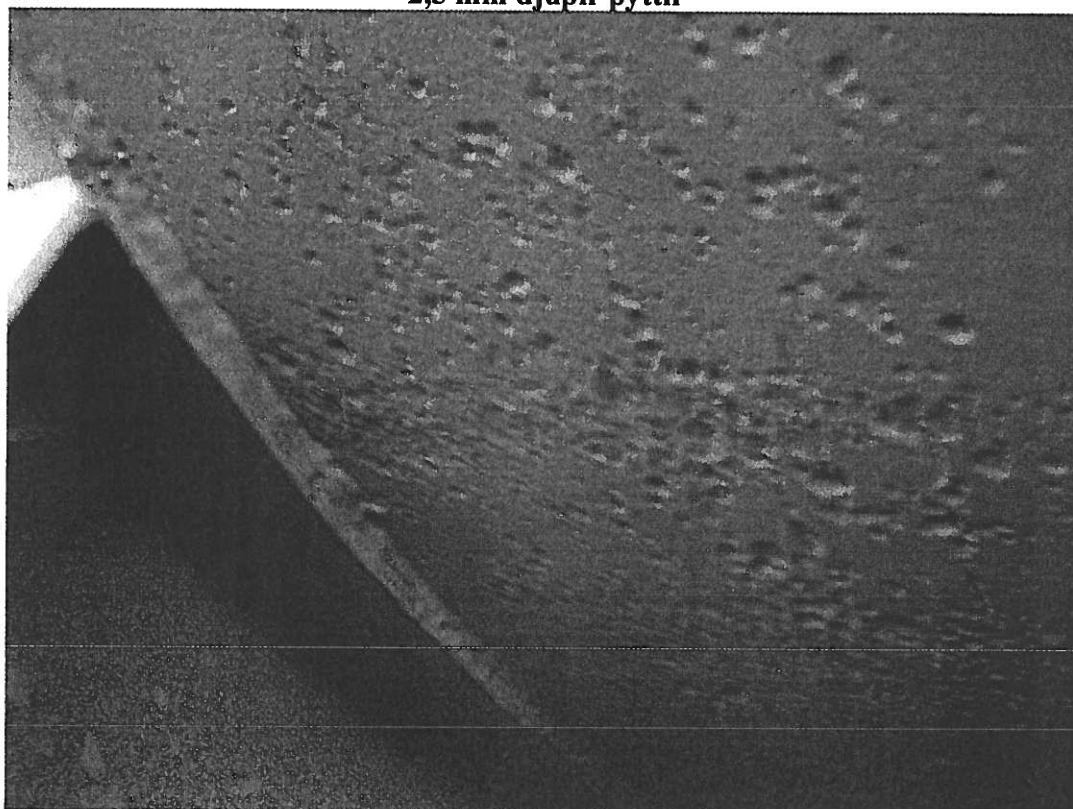
UMHVERFISSTOFNUN
Mengunarvarnaeftirlit

Eiríkur Stefánsson

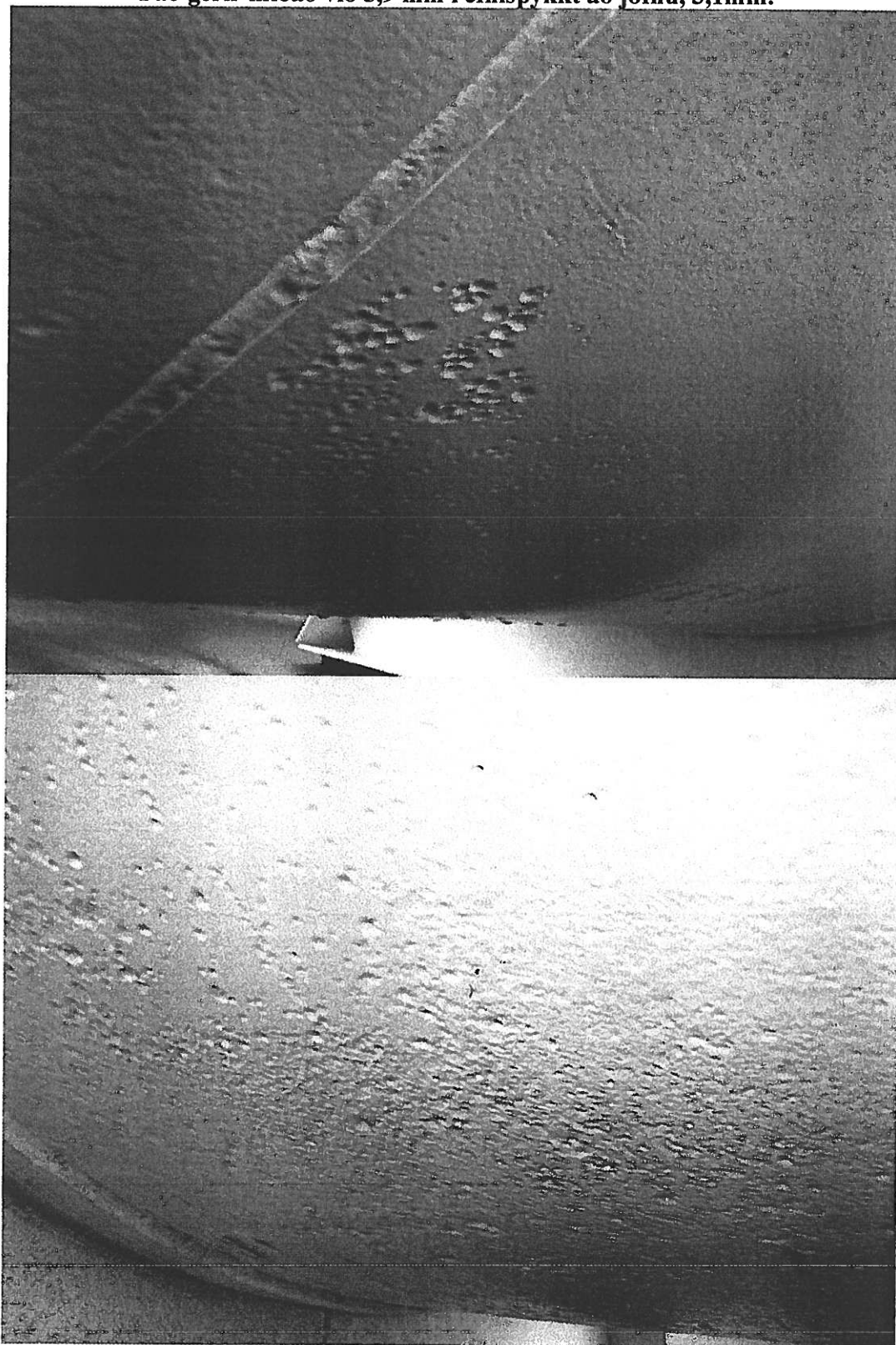
Myndir frá olúgeymi í Vestmannaeyjum



2,5 mm djúpir pyttir



**C.a 2,8 mm djúpir pyttir.
Það gerir miðað við 5,9 mm í efnisþykkt að jöfnu, 3,1mm.**



STATEMENT OF CALIBRATION

DET NORSKE VERITAS



Ref: 25001

Ord. No.: GGU

Statement of calibration of inspection, measuring or test equipment, not owned by DNV, used on Ship 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 of equipment	Identity no.	Used for survey of
Krautramer s/n 16855 DOROM8	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.
Krautramer s/n 16855 0155KV	Type DM4	Ultrasonic thickness measurement.

Hafnarfjörður 2008-05-05
 Guðni Guðnason
 Principal Surveyor
 REYKJAVÍK
 DET NORSKE VERITAS
 1864

If any person suffers loss or damage which is proved to have been caused by any neglect 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.