

EBK ehf.  
Halldór Kristjánsson  
Keflavíkurflugvelli  
235 Keflavíkurflugvöllur



UMHVERFISSTOFNUN

Reykjavík, 10. apríl 2012  
Tilvísun: UST20120100139/gf

### Varðar þykktarmælingar á lögnum í olíubirgðastöð EBK ehf. á Keflavíkurflugvelli

Umhverfisstofnun bárust þann 3. apríl sl. þykktarmælingar á lögnum í olíubirgðastöð félagsins á Keflavíkurflugvelli. Um er að ræða lagnir að geymum nr. 1 - 3, soglögnum og sýnatökulögnum. Umhverfisstofnun heimilaði þykktarmælingar lagna í stað þrýstiprófana þar sem lokar eru ekki fyrir hendi og hefði annars kostað meiriháttar breytingar á lögnum í stöðinni.


Mælingarnar voru framkvæmdar í 20. mars sl. af Haraldi Baldurssyni hjá HB Tækniþjónustu. Notaður var Krautkramer DM4 þykktarmælir s/n 16855DOROM8 kvarðaður með 5 mm, 8 mm og 16 mm stilliklossum.

Í skýrslu HB Tækniþjónustu segir: "Mældir voru 4 punktar á stærri lögnum undir yfir og til beggja hliða, en 2 punktar yfir/undir á sýnatökulögnum. Almenn ástand og þykktir lagna er með ágætum. Þó eru einstaka blettir sem þarf að hreinsa og verja gegn tæringu fljótlega". Meðfylgjandi er skoðunarskýrsla fyrir lagnirnar.

Umhverfisstofnun samþykkir áframhaldandi notkun á lögnum.

Virðingarfyllt

  
Gottskálk Friðgeirsson

  
Kristján Geirsson  
deildarstjóri

Afrit:

Heilbrigðiseftirlit Suðurnesja



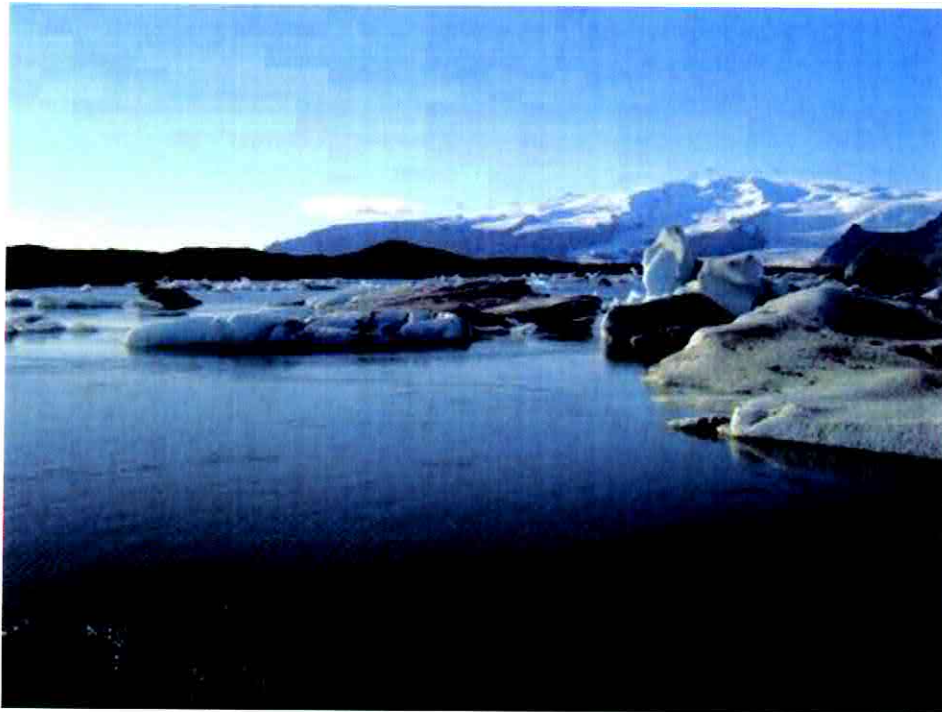
**EBK EHF**  
**B/t.: Halldór S. Kristjánsson**  
**Keflavíkurflugvelli**  
**235 Keflavíkurflugvöllur**

## SKÝRSLA

Þykktarmælingar á eldsneytislögnum birgðageyma fyrir flugsteinolíu á  
Keflavíkurflugvelli

ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT

UTM SKÝRSLA NR. 0309





### **Framkvæmd mælinga**

Þykktarmælingar framkvæmdi Haraldur Baldursson hjá HB tækniþjónustu ehf í Hafnarfirði. Upplýsingar varðandi aðstæður, lagnir o.fl. veitti Halldór S. Kristjánsson. Framkvæmd þykktarmælinga fór fram 20. Mars 2012. Um er að ræða málaðar stállagnir.

### **Þykktarmælingar**

Varðandi staðsetningu mælistaða og niðurstöður þykktarmælinga á lögnum er hér vísað á meðfylgjandi teikningu (1 stk.). Mældir voru 4 punktar á stærri lögnum undir yfir og til beggja hliða, en 2 punktar yfir/undir á sýnatökulögnum. Almenn ástand og þykktir lagna er með ágætum. Þó eru einstaka blettir sem þarf að hreinsa og verja gegn tæringu fljótlega.

Öll uppgefin mál á teikningum eru í mm.

Hafnarfirði 28. Mars. 2012

Virðingarfyllst

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Haraldur B', written over a horizontal line.

Haraldur Baldursson

Meðf.:

- 1 bls. Staðfesting þykktarmælinga
- 1 bls. Yfirlitsmynd af tönkum og lögnum
- 1 bls. Certificate of Conformity
- 1 bls. Teikning frá HB Tækniþjónustu ehf



## STAÐFESTING ÞYKKTARMÆLINGA.

UTM SKÝRSLA NR.: 0309  
DAGS. SKÝRSLU: 28. mars 2012  
EIGANDI MÆLDS HLUTAR: EBK EHF  
REKSTRARAÐILI DO: EBK EHF  
DAGS. FRAMKV.: 20. mars 2012  
STAÐUR (HVAR MÆLT): Birgðastöð EBK Keflavíkurflugvelli.  
HVAÐ MÆLT: Eldsneytislagnir við geyma fyrir flugsteinolíu.

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

MÆLING FRAMKVÆMD AF: Haraldur Baldursson, HB tækniþjónusta ehf.  
SKÍRTEINI (CERTIFICATE): EN473/Nordtest NDT Nr. 0966

Hér staðfestist að framkvæmdar hafa verið þykktarmælingar á ofangreindum lögnum, í eigu og rekstri EBK HF, að ósk rekstraraðila.

Niðurstöður mælinga eru skráðar á meðfylgjandi 1 blaðsíðu (teikningu) og eru öll mál í mm. Alls eru skráðar í heild 212 niðurstöður.

Þykktarmælir og nemar tengdir búnaðinum voru sannreyndir og prófaðir með mælingum á stilliklossum fyrir, á meðan og að loknum mælingum.

Skoðað/dags./af: 20. Mars 2012. HB

Samþykkt/dags./af:



APPROVED  
Haraldur Baldursson  
NDT Engineer  
hbt@hbt.is

12. apríl 2012

UMHVERFISSTOFNUN  
Mengunarvamaeftirlit





## YFIRLITSMYND AF LÖGNUM.





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: HB Tækniþjónusta 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.

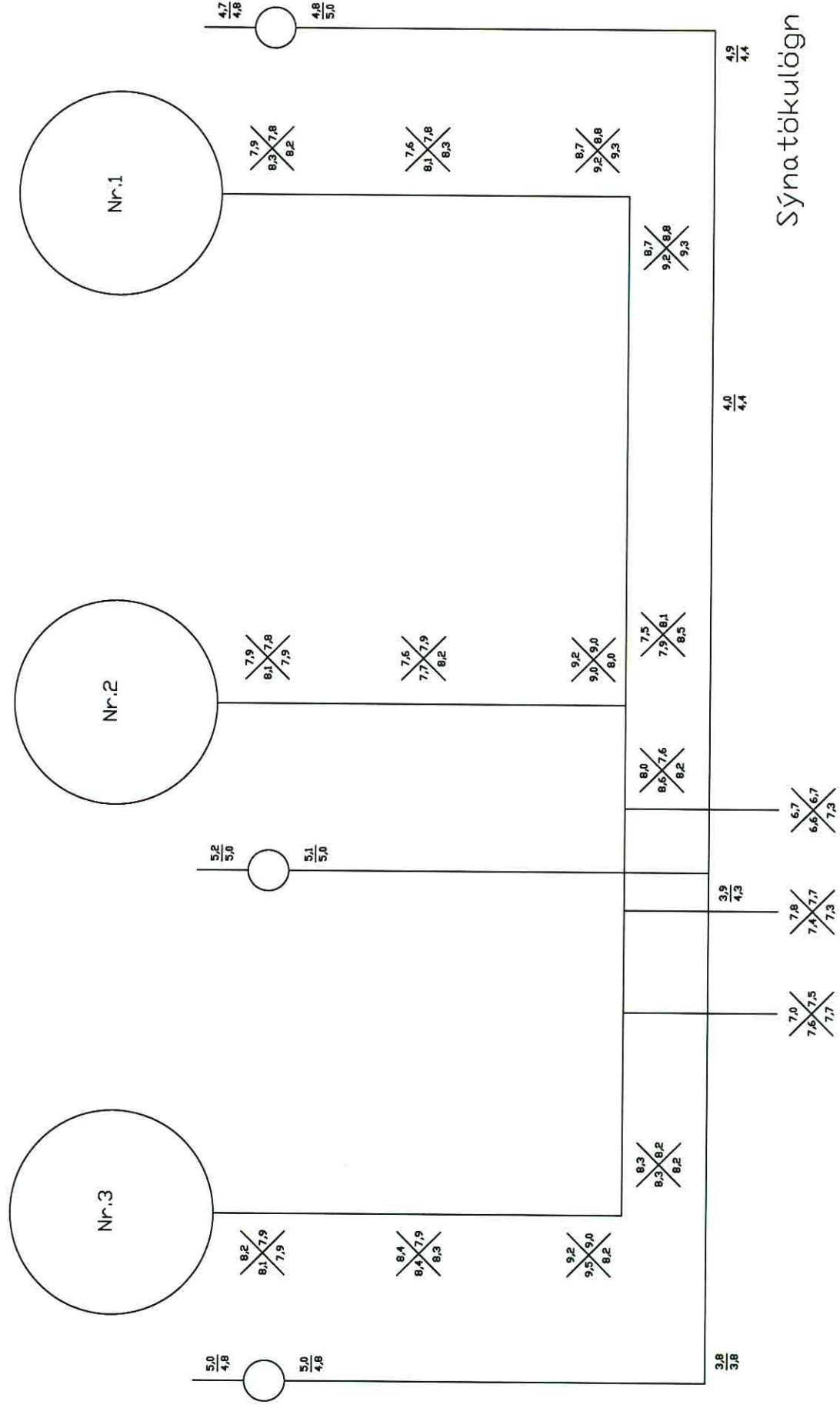
<u>Type or equipment</u>	<u>Identity no.</u>	<u>Used for survey of</u>
Krautkramer Type DM4	s/n 16855 DOROM8	Ultrasonic Thickness Measurement
Stressstel, Pocket MIKE	s/n 3609	Ultrasonic Thickness Measurement

Hafnarfjörður, Iceland 2011-06-09

G. Herbert Bjarnason  
District Manager



TEIKNING ER EKKI Í MÆLIKVARÐA



Sýna tókulögn

Söglagnir að dælum