

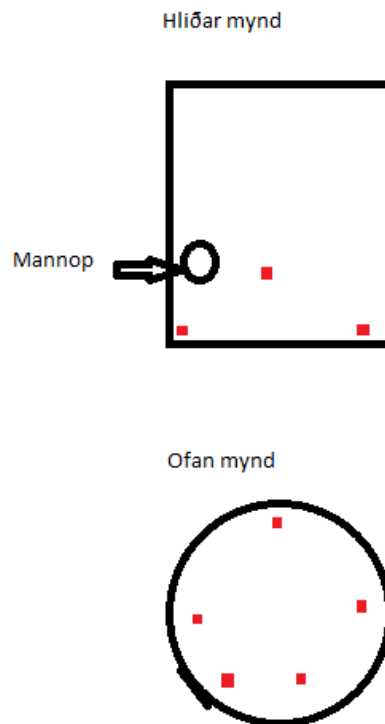
14-6-2021.

Vegagerðin.
Hr. Sigurður Ásvaldsson.
Borgartúni 5-7.
105 Reykjavík..

Málefni; Þykktarmæling á Lífoliútanki Vegagerðarinnar á Ísafirði.



Mynd 1. Tankur



Mynd 2. Staðsetning mælipunkta rauðmerkt

Þann 10. júní 2021 þykktarmældi Örvar Friðriksson Lífoliútank hjá Vegagerðinni Ísafirði. Búið var að tæma tankinn og hreinsa mest af útfellingu úr botni. Mælirinn T-gage frá Sonatest var stilltur fyrir mælingu á 5, 10 og 15 mm og einnig athugaður eftir mælingu. Þykktarmæling fór fram á veggjum og botni tanks. Mynd 1 er af tankinum og mynd 2 sýnir ca. staðsetningu mælipunkta en fleiri punktar voru þó mældir.

Þykktarmæling hliðar.

Smávægileg tæring var neðst á hliðum hliðum tanks. Mælt var á 5-10 stöðum jafnt yfir hringinn og mældist tankurinn minst um 4,7 mm og mest 5mm óvissa í mælingu er +/- 0,1 mm.

Þykktarmæling botni.

Lítill tæring í botni. Mældir voru 5-8 staðir í botni og mældist botninn 5,8-6,0 mm, óvissa í mællingu er +/- 0,1 mm.


Niðurstaða

Engin plata er á tanki sem sýnir upprunalega þykkt tanks, líklegt er að tankurinn hafi í upphafi verið í hliðum 5mm þykkur og í botni 6mm þykkur. Mælingar sýndu litla tæringu í botni. Tæring mældist mest neðst á hliðum tanks þó langt innan marka. Þynning mest 0,3 mm

Hljóðbylgja.

Staðlar:	ÍST EN ISO 17640:2018
	ÍST EN 9712:2012, level 2
Yfirborð stáls:	Óhreinindi fjarlægð.

Með Kveðju
Tryggvi Pétursson
Tryggvi Pétursson.



PCN
TRYGGVI PETURSSON
PCN No. 212582
www.bindt.org/PCN