


UIB

**Kalibrasjon ministreamer
Mai 2009**

A	11.05.09	For utlevering	PS		PS
Rev.	Dato	Revisjonshistorikk	Utarb. av:	Sjekket:	Godkj.
		Dokument nr:			
		098-006.			
		Dokument tittel			
		Test dokumentasjon			
		Prosjekt nummer:			
		098			

1. INNLEDNING

I mai 2009 ble ministreamer kalibrert av Naxys.

Ministreamer er merket;

Mark Products inc. Huston Texas
7/3/80
08400
No/2

Identifikasjon på bestilling var 125000/OM/MEYER

2. UTFØRT ARBEID

Kalibrering:

Ministreamer ble kveilet samme til en bunt på ca 1m i diameter. I senter ble det plassert en referansehydrofon Naxys part no 01824-001-P (hydrofon laget for kalibrerte målinger i oppdrettsannlegg ifm sprengninger). Hele kveilen ble senket i sjøen. En undervannshøytaler (Lubel) benyttet. Lydkilde er plassert ca 2m fra streamer. Referansehydrofon og de 2 kanalene ble logget samtidig på scop.

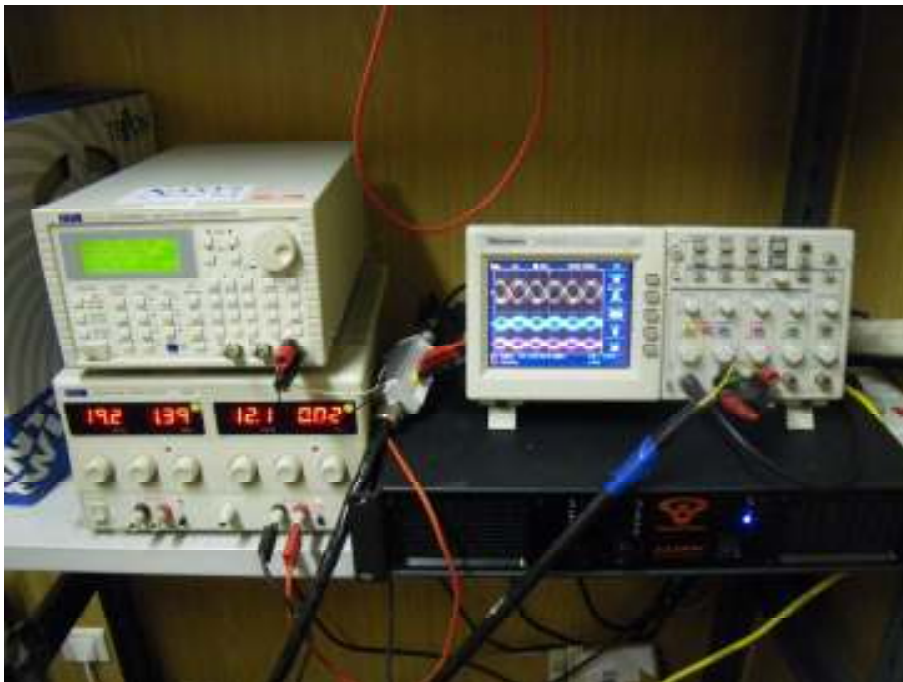
Bilder under viser testoppsett;



Streamer og referansehydrofon før senking i sjøen



Lubel undervann høyttaler



Instrumentering

frekvens	Ref	Kanal 1	Kanal2	Sv ref [dB rel V/uPa]	Sv kanal 1 [dB rel V/uPa]	Sv kanal 2 [dB rel V/uPa]
300Hz	11mV	13mV	12.5mV	-203	-202	-202
400Hz	11mV	14mV	15mV	-203	-201	-201
700Hz	7,5mV	7mV	7mV	-203	-203	-203

Tabell over målte verdier og beregnet følsomhet