

UIB

**Overhaling ministreamer
Mai 2005**

001	31.05.20	For utlevering	PS	SAH	JAB
Rev.	Dato	Revisjonshistorikk	Utarb. av:	Sjekket:	Godkj.



Dokument nr:
098-005.

Dokument tittel
Test dokumentasjon

Prosjekt nummer:
098

1. INNLEDNING

I mai 2005 ble ministreamer overhaldt av Naxys.

Ministreamer er merket;

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

Identifikasjon på bestilling var 125000/OM/HAFIDASON

2. UTFØRT ARBEID

Visuell inspeksjon av streamer og lead-in.
Der er ikke synlige skader.

Identifikasjon av ledere i lead-in.
Kanal 1 (front) hvit – orange
Kanal 2 (tail) hvit – brun
De hvite lederne har samme polaritet.

Funksjonstest ("dunketest")
Alle tilkoblede hydrofoner fungerer.

Gruppering

Kanal 1 (front) består av 21 hydrofoner med ca 51cm spacing
Kanal 2 (tail) består av 8 hydrofoner med ca 1.75m spacing.
Begge kanaler er trafokoblet, det måles en resistans på ca 260ohm.

Skifte av fylleveske

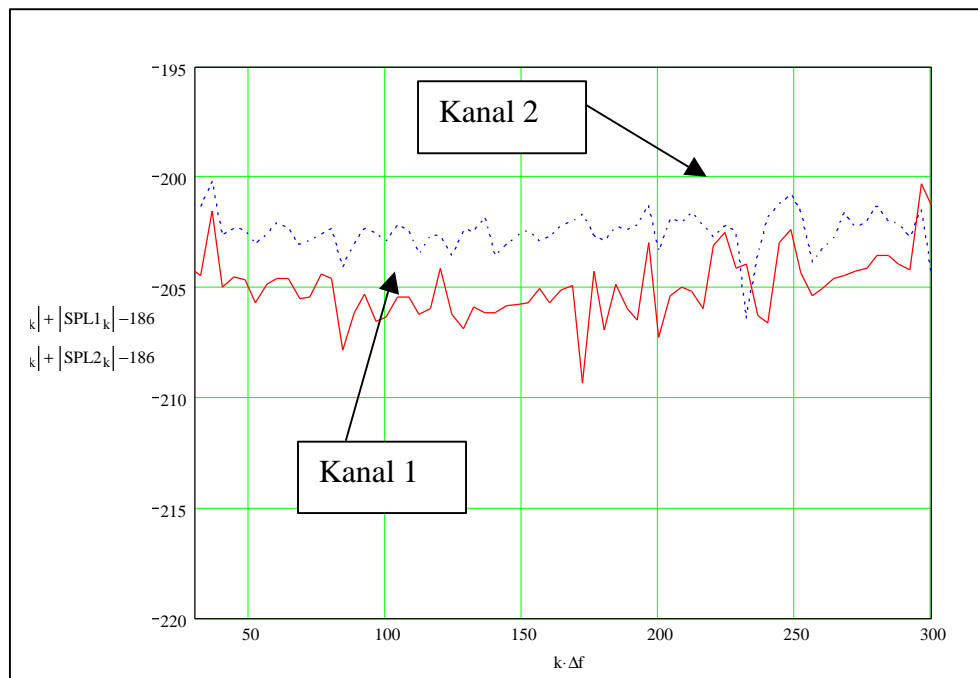
Ministreamer ble tømt for olje og fylt med ny olje. Ca 50 liter Mobilect 44 transformer oil ble benyttet. Ministreamer ble fylt til svakt overtrykk. Aktiv seksjon har svak positiv oppdrift.

Kalibrering:

Ministreamer ble kveilet samme i et nett med ca 1m diameter. I senter ble det plassert en referansehydrofon (Reson TC4014 S/N 3304022). Hele kveilen ble senket i sjøen. Som lydkilde ble både LACS og en undervannshøytaler benyttet. Referansehydrofon og de 2 kanalene ble logget samtidig på scop og overført til PC.

Følsomhet Kanal 1: -205 dB rel V/uPa
Følsomhet Kanal 2: -203 dB rel V/uPa

Følsomhet ble målt i frekvensområdet 30Hz – 300Hz med LACS og på 900Hz med undervannshøytaler. Begge metoder gav samme resultat.



Figur viser følsomhet målt med LACS som kilde (kildefil N..\098\003)