

Vitenskapelig undersøkelse med luftkanon i Vinjefjorden, NTNU

Vår ref.: 2017/1380-1.

Bakgrunn: Ønske om å utføre vitenskapelig eksperiment der torsk og sei i merd utsettes for seismikk fra 40 kubikktommers luftkanon. Det vil bli kjørt en seismisk linje på 5 nautiske mil i Vinjefjorden. Hensikten er å få bedre kunnskaper om stressresponser hos fisk til ulike varianter av styrke, varighet og mønster av skyting med luftkanon.

Ansvarlig forskningsinstitusjon: NTNU Vitenskapsmuseet

Ansvarlig forsker: Jan Grimsrud Davidsen

Operatør og fartøy: NTNU Vitenskapsmuseet, Fartøy: «Harry Borthen» (privat eie)

Instrumentering - utstyr:

- Luftkanon, 40 kubikktommer, maks trykkverdi 2.4 bar.

- Merd med 30 fisk

- Dataloggermerker og akustisk telemetri

Område: Vinjefjorden (N63 10.452 E008 36.979)

Tid: 21. november-24. november 2017

Vurdering og tilråding: Det er ikke gyting i det aktuelle området på denne tiden, vi har derfor ingen merknader, undersøkelsen kan gå som planlagt.

Med hilsen

Tonje Nesse Forland (sign.)
Postdoktor

Henning Wehde (sign.)
Programleder