

# Beskrivelse av tiltak

Meteorologisk institutt søker om å få sette ut en ADCP strømmåler av typen Nortek Signature500 i Fedjeosen. Den skal forankres med akustisk utløser og tau fra bunnen og opp til 50 meter under havoverflaten.

Selve instrumentet har en dimensjon på 25cm x 25cm x 30 cm.

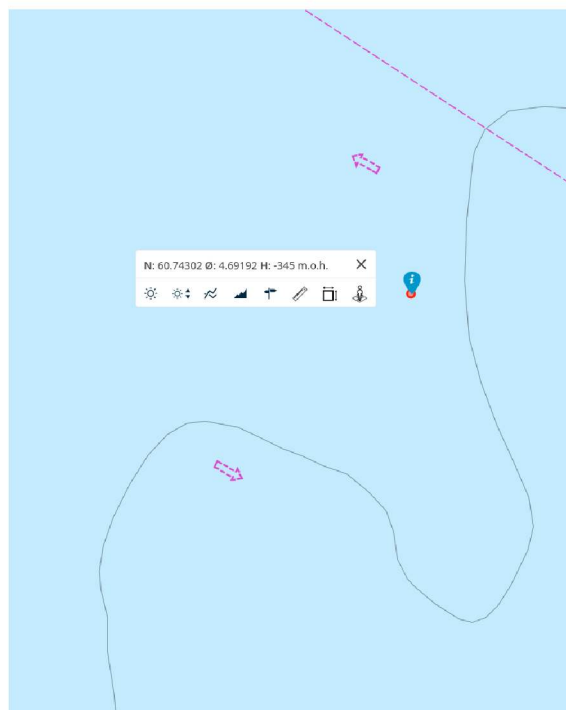
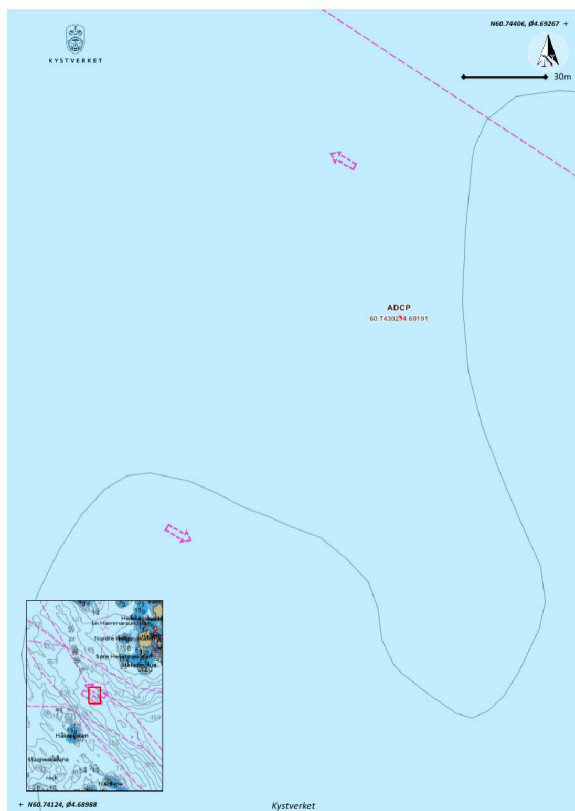
Hele riggen vil ha en høyde på vanddybden minus ca 45 m. I den aktuelle posisjonen hvor det er 345m vil høyden av hele installasjonen inklusiv anker og tau være 300 m.

Vi ønsker å sette ut samtidig med utsetting av bøye som er planlagt i uke 26 2023. Vi forventer at den vil stå ute i opp til tre måneder, altså til september 2023.

Måleinstrumentet er en Nortek Signature500, ca 30cm høy:



Ønsket plassering:



# Instrument deployment plan

Project name : ADCP Fedjeosen  
 Depth : ~ 300 m  
 Longitude : N/A  
 Latitude : N/A

Comments for deployment operations:  
 - Instrument should ideally be located at 45 m depth. Maximum depth is 50 m.  
 - Instrument mooring will be deployed from a ship  
 - Numbers in deployment plan diagram are depth dependant and should not be considered exact

Comments for recovery operations:  
 - Mooring will be released by an acoustic release device  
 - The rope between the instrument buoy and extra buoyancy should be used for mooring recovery  
 - Extra rope attached on the instrument buoy will also be attached  
 - Boat / ship must be used for recovery operation

Instruments / Sensors  
 1. Nortek Signature 500

Rigging parts  
 1. Shackle stainless steel  
 2. Kevlar rope (or rope with similar characteristics)  
 3. Kaus at the end of ropes  
 4. Extra buoyancy  
 5. Submerged weight

Responsible for deploy and recovery plan  
 Trygve Halsne, MET Norway

