



KYSTVERKET

«MOTTAKERNAVN»
«ADRESSE»
«POSTNR» «POSTSTED»

Deres ref Vår ref Arkiv nr Saksbehandler Dato
 2023/2816-4 Lasse Aase Tønnessen 13.06.2023

Til uttalelse - Søknad om midlertidig innstallasjon av strømmålerigg - Fedjeosen - Fedje kommune - Vestland fylke

Kystverket viser til søknad etter havne- og farvannsloven § 14 datert 09.06.2023 fra Meteorologisk institutt om tillatelse til installasjon av en strømmålerigg i Fedjeosen i Fedje kommune. Strømmåleriggen skal installeres på sjøbunnen og strekker seg oppover vannsøylen til minus 45 meter under sjøoverflaten. De planlegger å installere strømmåleriggen 26. uke, ifølge søknaden forventes det at den skal stå ute i tre måneder. Installasjonen skal etter planen foregå samtidig med installasjon av en annen bølgebøye i samme farvann.

Omsøkt posisjon og illustrasjon av strømmåleriggen fremgår i vedlegg. Mer detaljerte tekniske opplysninger om strømmåleriggen er etterspurt.

Vi ber med dette om eventuelle innspill til søknaden sendes Kystverket innen tre uker, av hensyn til søkers planlagte installasjon 26. uke imøteser vi en snarlig uttalelse.

Med hilsen

Lasse Aase Tønnessen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Eksterne kopimottakere:

METEOROLOGISK INSTITUTT Postboks 43 Blindern 0313 OSLO

Vedlegg:

- 1 Beskrivelse tiltak ADCP strømmåler Fedjeosen
- 2 Kartutsnitt - Tiltent posisjon

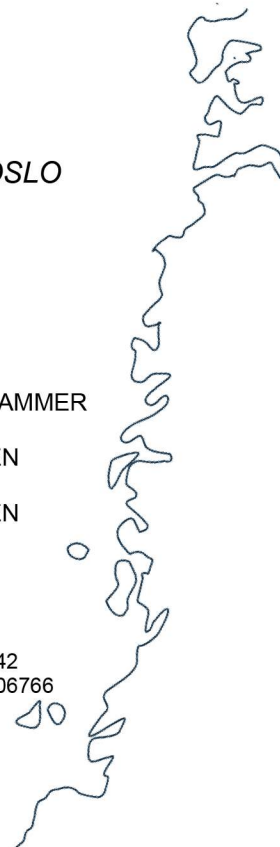
Likelydende brev sendt til:

FORSVARETS OPERATIVE HOVEDKVARTER FOH	Postboks 800 Postmottak	2617	LILLEHAMMER
FORSVARSBYGG	Postboks 405 Sentrum	0103	OSLO
Fiskeridirektoratet	Postboks 185 Sentrum	5804	BERGEN
Fedje kommune	Stormarkvegen 49	5947	FEDJE
BERGEN HAVN FARVANSFORVALTNING IKS	Postboks 6040	5892	BERGEN

Sentral postadresse: Kystverket, postboks 1502,
6025 ÅLESUND

Telefon: 07847
E-post: post@kystverket.no
Internett: <https://kystverket.no>

Org.Nr.: 874783242
Bankgiro: 7694 05 06766



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.

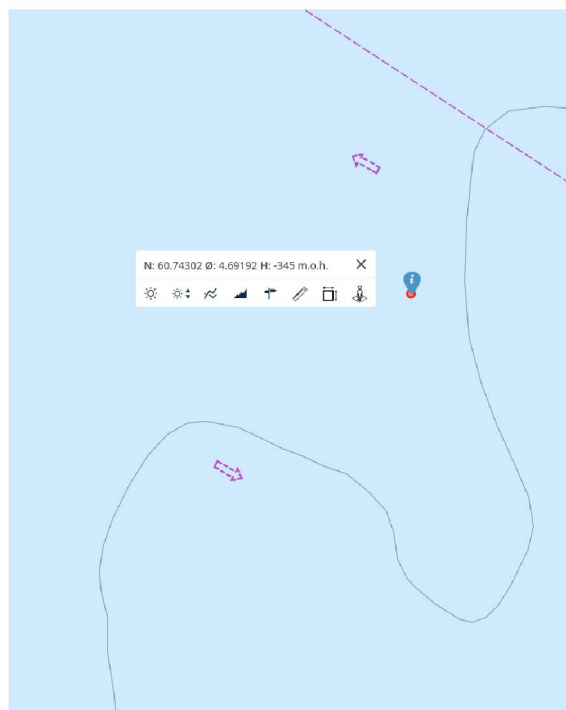
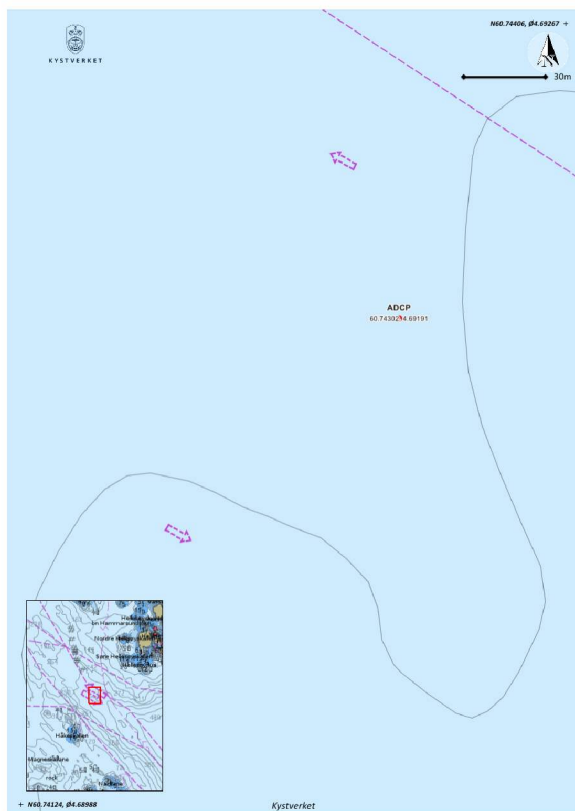
Hele riggen vil ha en høyde på vanddybden minus ca 45 m. I den aktuelle posisjonen hvor det er 345m vil høyden av hele installasjonen inklusiv anker og tau være 300 m.

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

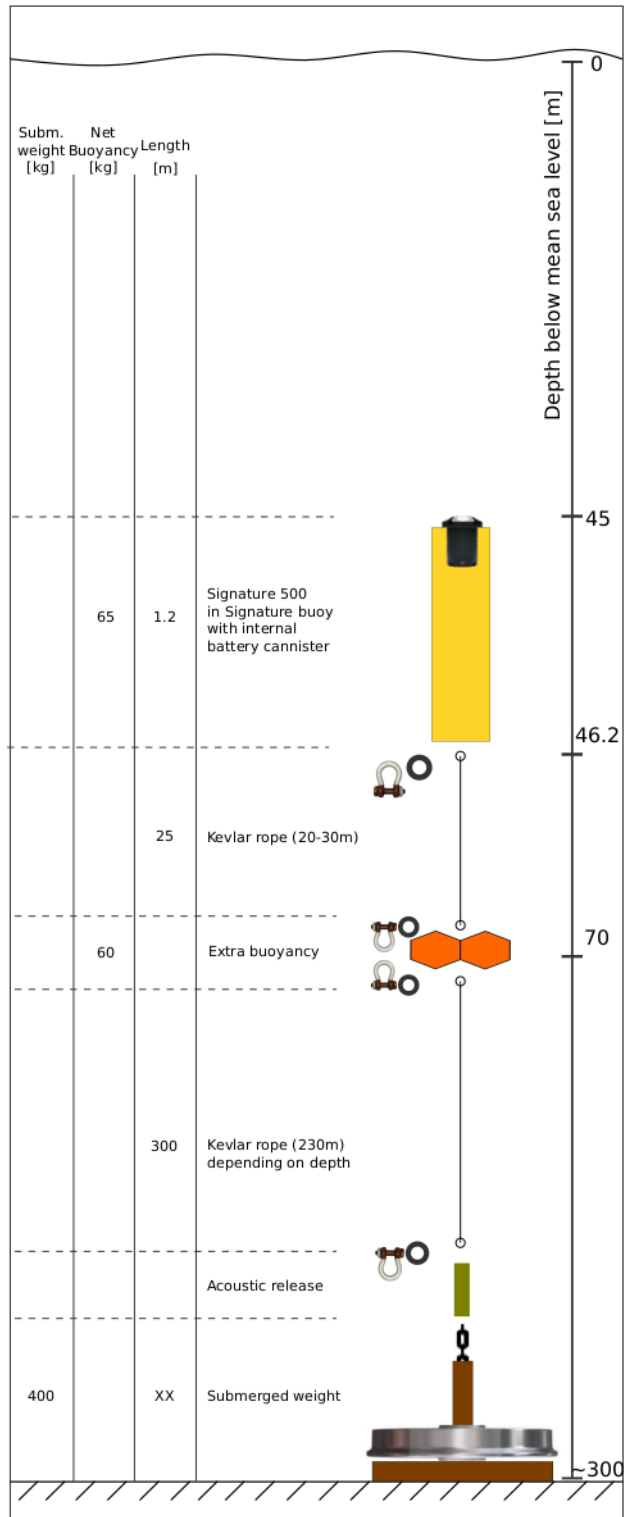
Comments for deployment operations:
 - Instrument should ideally be located at 45 m depth. Maximum depth is 50 m.
 - Instrument mooring will be deployed from a ship
 - Numbers in deployment plan diagram are depth dependant and should not be considered exact

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





KYSTVERKET

325

N60.74450, Ø4.69307 +



30m



ADCP

60.74302, 4.69191



+ N60.74168, Ø4.69028

Kystverket