

Bergen & Omland Havnevesen
Nøstegaten 30

5006 BERGEN

Deres ref.:

Vår ref.:

5185246/brev_Søknad om tillatelse t

Dato:

2019-01-09

► Søknad om tillatelse til legging av sjøledninger

Generelle opplysninger

Som kjent skal Meland og Lindås slås sammen til Alver kommune fra årsskiftet.

Meland kommune har en relativt svak vannforsyning, noe som kunne resultert i vannmangel sommeren 2018. Kommunen er i gang med en større vassverktøybygging, men denne vil ikke være fullført innen sommeren 2019. Kommunen ønsker derfor å knytte seg til Lindås kommunes forsyningsnett, som ligger forberedt i sjøen ved Isdalstø, for forsterkning av forsyningsikkerheten.

Ny vannledning er planlagt lagt på sjøbunnen mellom Litlebergen og Isdalstø, (Flatøyosen og Kvernafjorden) med et kort stykke i grøft over Håøya. I forbindelse med legging av ny vannledning legges også en framtidig pumpeledning for spillvann. Denne avsluttes i strandsone øst på Håøya, for evt. videreføring til Lindås/Knarvik på et senere tidspunkt.

Samtidig er det et ønske fra Bergen & Omland Friluftsråd at det legges fram VA-ledninger til et friområde øst for Litlebergen, med henblikk på bedre utnyttelse av området til friluftsmål. Disse mindre VA-ledningene legges parallelt med overføringsledningene fra Litlebergen og avsluttes inntil videre på sjøbunnen i påvente av en overordnet plan for området.

Området Litlebergen – Håøya ligger innenfor godkjent reguleringsplan og Meland kommune bekrefter i eget skriv at de planlagte sjøledningene og ledningene i grøft over Håøya ikke er i strid med overordnede kommunale planer.

Tekniske spesifikasjoner

Hovedvannledning Litlebergen – Håøya – Isdalstø

Kryssing av Flatøyosen, grøft over Håøya, kryssing av Kvernafjorden. Lengde ca. 2800 meter. Ledning type PE100 Ø315 mm SDR11. Loddbelastet mot 30 % luftfylling i Flatøyosen, mot 50 % ved kryssing Kvernafjorden.

Framtidig hovedpumpeledning for spillvann.

Fra Litlebergen til strandsone øst på Håøya. Lengde ca. 1000 meter i sjø + 200 meter i grøft. Ledning type PE100 Ø250 mm SDR11. Loddbelastet mot 50 % luftfylling. Uten lodd i grøft.

Framtidig vannledning mellom Litlebergen og Håøya, øst for Litlebergen.

Kryssing av Flatøyosen, parallelt med de 2 hovedledningene. Lengde ca. 500 meter.

Ledning type PE100 Ø90 mm SDR11. Loddbelastet mot 30 % luftfylling.

Avsluttes utenfor strandsone, vanndybde ca. 3 meter.

Framtidig pumpeledning for spillvann mellom Litlebergen og Håøya, øst for Litlebergen.
Kryssing av Flatøyosen, parallelt med de 2 hovedledningene. Lengde ca. 500 meter.
Ledning type PE100 Ø90 mm SDR11. Loddbelastet mot 50 % luftfylling.
Avsluttes utenfor strandsone, vanndybde ca. 3 meter.

Eiendomsforhold

Ved Litlebergen føres de 4 ledningene ut gjennom grøft på land, under en bryggekonstruksjon og videre ut under flytebryggeanlegg.

Meland kommune har vært i kontakt med grunneier og inngår separat grunneieravtale.

På Håøya legges VA-ledningene i det området som er avsatt til utbygging i kommunedelplanen. Meland kommune har vært i møte med tiltakshaver for utbyggingen og det er enighet om plassering av ledningene.

Ved Isdalstø (Lindås kommune) er det lagt ut vannledning i sjøen i et tidligere prosjekt, nettopp med tanke på en planlagt tilkobling fra Meland. Arbeidene her vil ikke berøre grunneiere.

Ved Håøya øst avsluttes de små ledningene på ca. 3 meters vanndyp, for videreføring på et senere tidspunkt. Arbeidene berører ikke grunneiere.

På vegne av Meland kommune søkes det om BOHs tillatelse til utlegging av sjøledninger som forklart og vist på vedlagte oversiktskart.

Prosjektet vil bli byggemeldt på vanlig måte iht. PBL §93 straks BOHs tillatelse foreligger.

Eventuelle spørsmål kan rettes til undertegnede.

Med vennlig hilsen

Norconsult AS

Trond H.Hanssen

Vedlegg : Utfylt søknadsskjema m/ utsnitt av sjøkart

Oversiktskart, tegn. 5185246-100, -101, -110, og -111.

Bekreftelse fra Meland kommune om at tiltaket ikke er i strid med gjeldende planer.

Bekreftelse fra Lindås kommune om avtalt tilknytningspunkt ved Isdalstø.



Vår dato: 18. februar 2019
Vår ref.: 2019/02104-2
Saksbehandler: Silje Eide
Telefon: +47 55 56 89 65
E-post: Silje.Eide@bergenhavn.no
Deres ref.:

KYSTVERKET
Postboks 1502
6025 ÅLESUND

Oversendelse av søknad til behandling av Kystverket etter havne- og farvannsloven - Søknad om vann- og avløpsledning i sjø - gnr-bnr 26-65, Litlebergen, Håøya, Isdalstø, Meland kommune

Vedlagt følger kopi av søknad vedrørende ovennevnte samt andre relevante opplysninger i forbindelse med saken.

Tiltakshaver

Lindås kommune

Eiendom

Gnr-bnr 26-65, Meland kommune

Tiltak

Det søkes om tillatelse til etablering av vann- og avløpsledning i Meland kommune, som vist av inntegning i vedlagt kartutsnitt. Ny vannledning er planlagt lagt på sjøbunnen mellom Litlebergen og Isdalstø, (Flatøyosen og Kvernafjorden) med et kort stykke i grøft over Håøya. I forbindelse med legging av ny vannledning legges også en framtidig pumpeledning for spillvann. Denne avsluttes i strandsone øst på Håøya, for evt. videreføring til Lindås/Knarvik på et senere tidspunkt.

Samtidig er det et ønske fra Bergen & Omland Friluftsråd at det legges fram VA-ledninger til et friområde øst for Litlebergen, med henblikk på bedre utnyttelse av området til friluftsmål. Disse mindre VA-ledningene legges parallelt med overføringsledningene fra Litlebergen og avsluttes inntil videre på sjøbunnen i påvente av en overordnet plan for området.

Beskrivelse

Det går imidlertid en biled gjennom Kvernafjorden og Flatøyosen og søknaden oversendes Kystverket som rette myndighet for behandling iht. havne- og farvannsloven (hfl.) av 17.04.09 nr.19 §§ 7 annet ledd og 27 annet ledd. Videre krysser ledningen kommunegrensen mellom Lindås og Meland kommune og søknaden oversendes iht. Forskrift som krever tillatelse fra Kystverket (tiltaksforskriften) av 03.12.09 nr. 1449 § 1 bokstav g).

Vi gjør i midlertid oppmerksom på at det er registrert fiskeriinteresser (gyteområder og fiskeplasser passive redskap) i området for omsøkt tiltak. Fiskeridirektoratet er satt som kopimottaker slik at de kan gi en uttale i saken.

Med hilsen

BERGEN OG OMLAND HAVNEVESEN

Silje Eide - juridisk rådgiver

Dokumentet er godkjent elektronisk.

Kopi til: Norconsult AS

Økland John Ingvald

From: Hanssen Trond Helge
Sent: 27. mars 2019 11:23
To: Økland John Ingvald
Subject: Fwd: marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning - Litlebergen-Isdalstlø. Forespørsel om budsjett

Sendt fra min iPhone

Videresendt melding:

Fra: Eirik Søyland Laskemoen Herdlevær <Eirik.Soyland@sjofartsmuseum.no>
Dato: 27. mars 2019 kl. 08:58:29 CET
Til: 'Nøttveit Ole-Magne' <Ole-Magne.Nottveit@norconsult.com>, Sigrun Wølstad (Sigrun.Wolstad@hfk.no) <Sigrun.Wolstad@hfk.no>
Kopi: Hanssen Trond Helge <Trond.Helge.Hanssen@norconsult.com>
Emne: RE: marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning - Litlebergen- Isdalstlø. Forespørsel om budsjett

Vedr. Etablering av sjøledning - Litlaberget - Isdalstø - gnr 26 bnr 64 og 65 - gnr 1 bnr 90 - Meland – Resultat frå marinarkeologiske registreringar.

Vi viser til tidligare korrespondanse i saka. Museet varsla krav om marinarkeologiske undersøkingar i fråsegn dagsett 12.02. 2019.

Bergens Sjøfartsmuseum gjennomførte 26.03. 2019 dei marinarkeologiske undersøkingane i tiltaksområdet.

Konklusjonen frå undersøkingane er at det ikkje vart gjort funn som omfattast av Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne, § 14.

Vi har elles ingen andre merknader til tiltaket. Grunna stor mengde feltarbeid vert rapport ettersendt.

Det er mogleg at det kan ligge kulturminne i det aktuelle området. Vi gjer derfor merksam på at tiltakshavaren pliktar å gje melding til museet dersom ein under arbeid i sjøområda finn skipsvrak, keramikk eller andre marine kulturminne. Dersom kulturminne på sjøbotnen kan bli råka av tiltaket, må arbeidet under vatn straks stoppast. Verksemda må i så fall ikkje takast opp att før museet har undersøkt og eventuelt frigjeve området. Eventuelle brot på desse vilkåra vil være i strid med føresegnene i Lov av 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminne.



Eirik Søyland Laskemoen Herdlevær / Marinarkeolog
eirik.soyland@sjofartsmuseum.no / 55 54 96 02

Stiftelsen Bergens Sjøfartsmuseum

Sjofartsmuseum.no

Haakon Sheteligsplass 15, 5007 Bergen



From: Nøttveit Ole-Magne [<mailto:Ole-Magne.Nottveit@norconsult.com>]
Sent: Tuesday, February 26, 2019 11:29 AM
To: Eirik Søyland Laskemoen Herdlevær
Cc: Hanssen Trond Helge
Subject: SV: marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning - Litlebergen- Isdalstlø. Forespørsel om budsjett

Hei igjen

Viser til mail og telefonsamtale av i dag.

Budsjett for marin arkeologisk registrering er akseptert.

I telefonsamtale i dag ble det anslått at registreringen kan gjennomføres i uke 10, eventuelt i uke 11, og vi ber om at den gjennomføres snarest.

Mvh

Ole-Magne Nøttveit

Ole-Magne Nøttveit
Arkeolog PhD
Mob: +47 95 85 08 76
ole-magne.nottveit@norconsult.com

Norconsult AS, Postboks 1199, NO-5811 Bergen
Valkendorfsгатen 6, NO-5012 Bergen
Tel: +47 55 37 55 00
www.norconsult.no

CONFIDENTIALITY AND DISCLAIMER NOTICE: This message is for the sole use of the intended recipients and may contain confidential information. If you are not an intended recipient, you are requested to notify the sender by reply e-mail and destroy all copies of the original message. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. While the sender has taken reasonable precautions to minimize the risk of viruses, we cannot warrant the absence of, or accept liability for, any such viruses in this message or any attachment.

Fra: Eirik Søyland Laskemoen Herdlevær <Eirik.Soyland@sjofartsmuseum.no>
Sendt: 25. februar 2019 07:26
Til: Nøttveit Ole-Magne <Ole-Magne.Nottveit@norconsult.com>
Kopi: Hanssen Trond Helge <Trond.Helge.Hanssen@norconsult.com>
Emne: RE: marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning - Litlebergen- Isdalstlø. Forespørsel om budsjett

Hei,

vedlagt ligger maksimumsbudsjett for 1 full dag + etterarbeid. Som sagt på telefon har vi mye feltarbeid som skal avvikles i den nærmeste tiden og planlegger å gjennomføre denne registreringen i sammenheng med et annet prosjekt. Dette vil kutte kostnadene. Vi minner om at vi kun fakturerer dokumenterbare utgifter.



Eirik Søyland Laskemoen Herdlevær / Marinarkeolog
eirik.soyland@sjofartsmuseum.no / 55 54 96 02

Stiftelsen Bergens Sjøfartsmuseum
Sjofartsmuseum.no

Haakon Sheteligsplass 15, 5007 Bergen



From: Nøttveit Ole-Magne [<mailto:Ole-Magne.Nottveit@norconsult.com>]

Sent: Friday, February 22, 2019 2:23 PM

To: 'marinarkeologi@bsj.uib.no'

Cc: Hanssen Trond Helge

Subject: marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning - Litlebergen- Isdalstø. Forespørsel om budsjett

Vi viser til brev fra Hordaland fylkeskommune, Kultur- og idrettsavdelinga, av 13.02.2019 med «Kulturminnefaglig fråsegn- krav om marinarkeologisk registrering – etablering av sjøledning – Litlebergen – Isdalstø», samt telefonsamtale av i dag med Eirik Søyland ved Bergens Sjøfartsmuseum.

Vi ber om at Bergens Sjøfartsmuseum utarbeider budsjett for undersøkelsen og oversender dette til Trond Helge Hansen ved Norconsult (Trond.Helge.Hanssen@norconsult.com) for godkjenning med sikte på snarlig gjennomføring av marinarkeologisk registrering.

I telefonsamtale ble det antydnet en kostnad på 26.000-30.000 for oppdraget, og en gjennomføring innen en måned.

Med vennlig hilsen
Ole-Magne Nøttveit

Ole-Magne Nøttveit
Arkeolog PhD
Mob: +47 95 85 08 76
ole-magne.nottveit@norconsult.com

Norconsult AS, Postboks 1199, NO-5811 Bergen
Valkendorfgaten 6, NO-5012 Bergen
Tel: +47 55 37 55 00
www.norconsult.no

CONFIDENTIALITY AND DISCLAIMER NOTICE: This message is for the sole use of the intended recipients and may contain confidential information. If you are not an intended recipient, you are requested to notify the sender by reply e-mail and destroy all copies of the original message. Any unauthorized review, use, disclosure or distribution is prohibited. While the sender has taken reasonable precautions to minimize the risk of viruses, we cannot warrant the absence of, or accept liability for, any such viruses in this message or any attachment.