

► Donavall Camping, Larvik kommune - Ombygging av gammel brygge

Forespørsel

Anvikstranda og Donavall Camping AS planlegger ombygging av en gammel brygge på Donavall. Tiltaket vil medføre opptak av stein og løsmasser i sjø.

Tiltaket omfatter opptak av ca. 200 m³ stein og 100 m³ løsmasser i sjø vha. gravemaskin fra land. Andelen stein er estimert ut fra observasjoner av massene innerst langs samme brygge. Løsmassene består av utraste landmasser, forventes ikke å være forurenset og planlegges benyttet til ny brygge. Med unntak av fortøyning av enkelte småbåter, er det ikke mistanke om forurensende aktivitet i området. Innerst i Donavallbukta er det registrert et bløtbunnsområde. Opptak av masser i sjø anses å kunne gjennomføres i løpet av en uke.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark har bedt om en redegjørelse mht. vurdering av krav til sedimentprøver og ev. søknadsprosess. Norconsult er engasjert av tiltakshaver til å bistå med denne redegjørelsen. Norconsults miljørådgivere er kjent med at tiltakets tidligere saksgang.

Siden massene i sjø skal fjernes med graver fra land, omfattes tiltaket ikke av forurensningsforskriftens kapittel 22, men må vurderes etter forurensningslovens §7. Vi vurderer ikke tiltaket til å kunne medføre skade eller ulempe for miljøet.

Prosjektet har følgende forespørsel til Statsforvalteren basert på redegjørelsen i dette dokumentet:

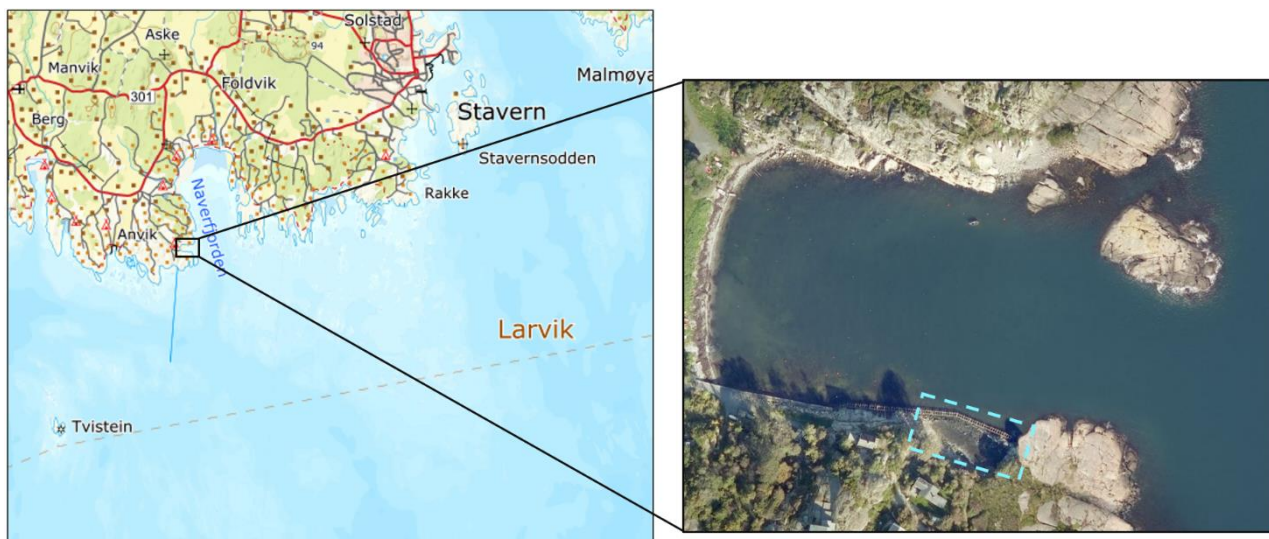
1. Anser statsforvalteren anleggsarbeidene for søknadspliktig eller går det innunder «vanlig anleggsarbeid» i forurensningslovens §8?
2. Ser SF et behov for sedimentprøvetaking?
3. Ved ev. krav om sedimentprøvetaking, vil prosjektet kunne få aksept for å fjerne steinmasser før prøvetaking?

D02	2022-02-14	Til myndighet	LivLut	BeBre	BeBre
B01	2022-02-13	For kommentar kunde	LivLut	BeBre	BeBre
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Tiltaksbeskrivelse

Donavall camping ligger innerst i Donavall-bukta. Bukten er langgrunn og ligger i ytre del av Naverfjorden. På sydsiden av bukta ble det i 1974 etablert en trebrygge for småbåter (se Figur 1). Brygga er nå i svært dårlig forfatning og bør fjernes. Derfor planlegges det å bygge om dagens trebrygge til en steinbrygge.



Figur 1. Regional (venstre bilde) og lokal (høyre bilde) plassering av tiltaket. Tiltaksområdet er markert med lys blå stiplede linje. (Kartverket)

Tiltaket kan deles i to områder:

1. indre del av brygga hvor ombyggingen ikke medfører mudring i sjø, men en utfylling. Dette tiltaket er godkjent og arbeidene ble startet opp i januar 2022
2. **ytre delen av brygga** hvor ny brygge skal etableres lengre innover mot land, dvs. at strandsonen strammes opp og frigjør sjøareal. Tiltaket medfører mindre og kortvarig tiltak i sjø.

Denne redegjørelsen omhandler kun om tiltaksområdet ved den ytre delen av brygga. Plasseringen av brygga og tiltaksområdet (stiplet, turkist rektangel) er vist på bildet til høyre i Figur 1. Figur 2 viser Donavallbukta og dagen trebrygge sett fra øst. Turkise piler viser hvor ny bryggefront vil komme. Tiltaksområdet er mellom ny bryggefront og eksisterende trebrygge.

Tiltaket består av

- å rive den eksisterende trebrygga
- bygge opp ny brygge nærmere land, bryggefronten flyttes ca. 10 m innover ytterst (i øst), og så kortere vestover til den treffer gammel trebryggefront
- sørge for et vanddyb på 1,5 m utenfor brygga
- massene består 1 m steinlag over løsmasser
- estimert opptak av ca. 200 m³ stein og ca. 100 m³ løsmasser fra tiltaksområdet markert i Figur 2 som pr i dag ligger i skvalpesonen
- bruke eksisterende masser, dvs. gjenbruk av utrast stein fra stedet, til oppbygging erosjonssikring
- erosjonssikre med stedlig blokkstein

En slik etablering vil gjøre at den nye brygga glir mer i ett med landskapet, skaper en bedre trasé for kyststien og bli mindre synlig fra land. Ved å dra bryggefronten inn mot land, vil ca. 200 m² sjøareal frigjøres.

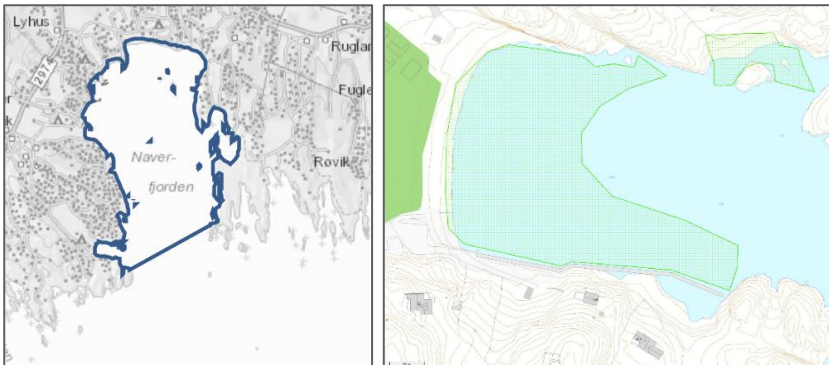
Ytre del planlegges utført i perioden september 2022 til mai 2023. Selve arbeidet med graving i sjø er antatt å ta ca. 1 uke. Den noe lange anleggsperioden er grunnet at arbeidet planlegges utført når forholdene er best mulig, dvs. stabilt rolig vær, lite vind og bølger, og ved lav vannstand.



Figur 2 Donavallbukta med trebrygga sett fra vest (øverst) og fra øst nederst. Turkise piler viser hvor ny bryggefront vil komme. Tiltaksområdet er mellom ny bryggefront og eksisterende trebrygge.

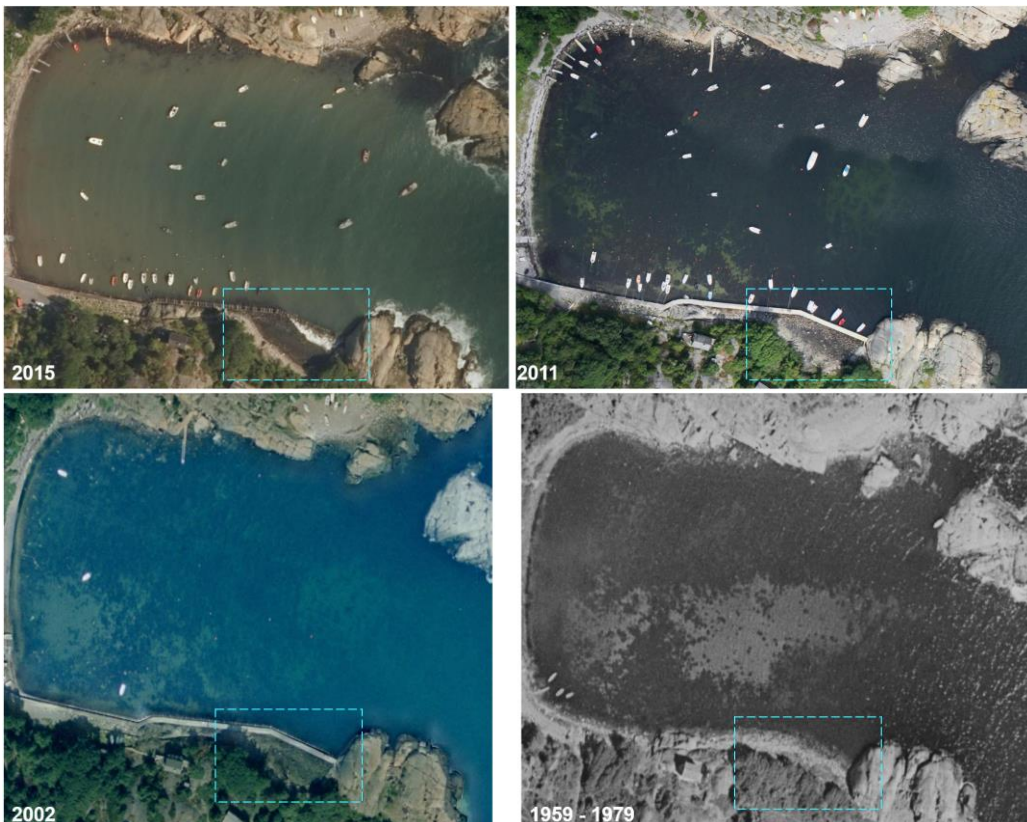
Lokalitet

Kystvannlokaliteten Naverfjorden (Id 0101040500-C) grenser til indre Skagerak og har god vannutskiftning. Økologisk tilstand er god, mens kjemisk tilstand er ukjent. Donovallbukta ligger ytterst i Naverfjorden og innerst i bukta er det registrert et lokalt viktig bløtbunnsområde i strandsonen (www.naturbase.no).



Figur 3: Vannlokalitet Naverfjorden (tv). Bløtbunnsområde i strandsonen i Donavall bukta, ID: BM00078504, Registreringsdato: 12/15/2010 (th).

Historiske kart fra 1959 – 1979 i Figur 4 (www.finn.no) viser at tiltaksområdet tidligere var landareal. Innenfor trebrygga var det en liten gresslette og et felt med oretrær. Sjøen har gravd seg innover og skylt bort gress og jord, slik at det i dag er blitt ei lita bukt inn på innsiden av trebrygga. I overflaten består massene av rullestein som ved høyvann ligger under vann og ellers er tørt land med noen vanndammer.



Figur 4: Historiske bilder (www.finn.no) av Donavall. Tiltaksområdet er vist med stiplet, turkist rektangel.

Sedimentprøvetaking

Norconsult befarte området i februar 2022 for å vurdere tilgjengelighet av løsmassene for sedimentprøvetaking. Figur 5 og Figur 6 viser tydelig at dagens overflate i tiltaksområdet består av usorterte stenmasser. Videre viser bildene at det åpenbart ikke er mulig å ta ut sedimenprøver verken med grabb eller kjerneprøvetaker uten at rullesteinene fjernes først.

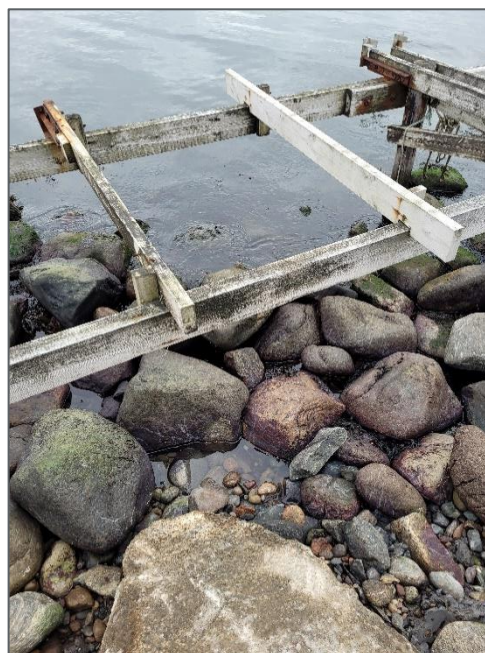
Ut ifra historiske bilder (www.finn.no) viser en økende bruk av bukta til forankring av småbåter (se Figur 4). De fleste båtene ser ut til å ligge på svai. Ved brygga har det vært ca. 25 båtplasser i bruk de senere årene, de fleste av disse innerst i bukta. Det har ikke ligget båter helt ytterst ved brygga i de senere år, fordi disse plassene er vesentlig utsatte når sjøen står på.

Det har variert hvor mange av de som har båtplass (campinggjester og hytteeiere) som bruker sine båtplasser, og hvor lenge. Mange har båt ute bare de 3 ferieukene, andre kanskje hele juli. Flere benytter seg ikke av sin leide båtplass. Det er bare små lettbåter. Ut over dette er det ingen kjente forurensende aktivitet i området, Dermed er det heller ingen mistanke om at forurensning i sedimentene.

Dersom det likevel skulle være påkrevet med prøvetaking av massene under steinene, kan tiltakshaver flytte steinene skånsomt ved hjelp av gravemaskin for å komme til sediment.



Figur 5: Terrengtet i tiltaksområdet er dekket med stein og tang



Figur 6: Overflaten i tiltaksområdet er dekket av stein og ikke tilgjengelig for ev. sedimentprøvetaking