

Angående Kystverkets planlagte utdypingstiltak i Innseiling Kjøllefjord -avklaringer fra Fiskeridirektoratet

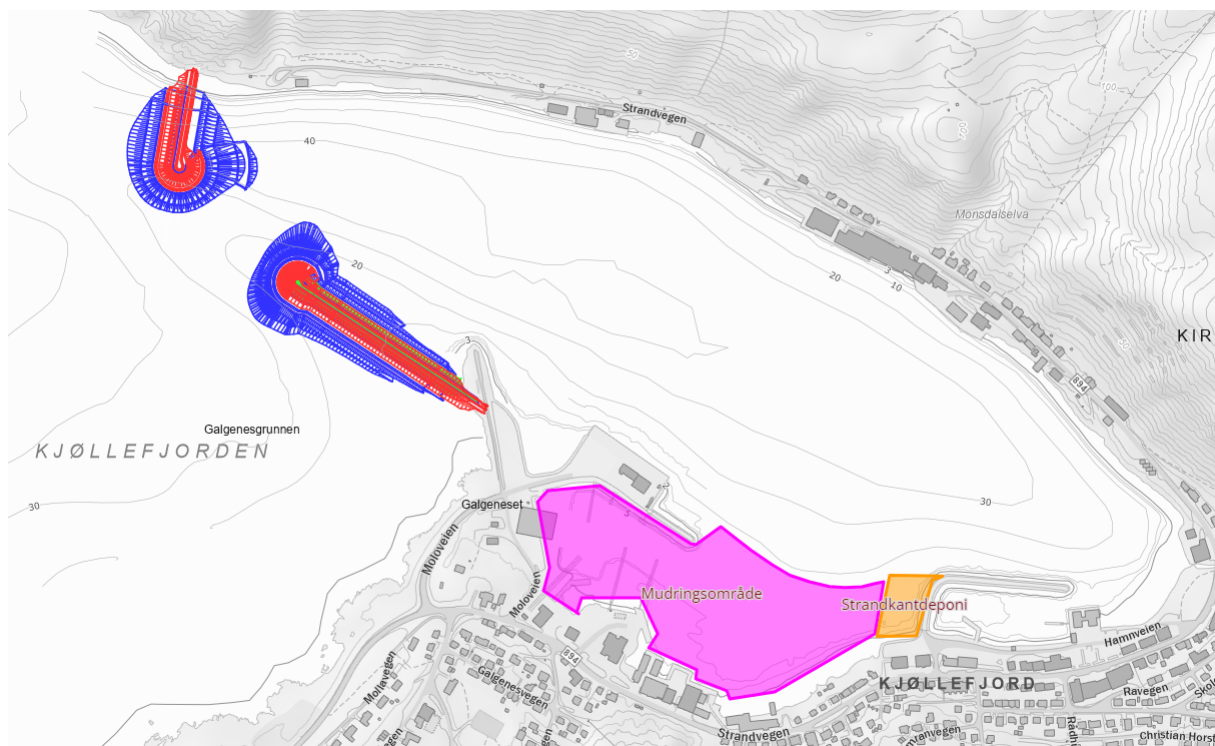
Kystverket ønsker å informere om kommende tiltak i Kjøllefjorden, og ber om at Fiskeridirektoratet gir innspill basert på vurderingene som er gitt under. Vi ønsker også noen avklaringer relatert til tiltaket. I forbindelse med søknadene til Statsforvalter vil Fiskeridirektoratet motta kopier, men vi ønsker gjerne innspill i forkant av dette.

Om tiltaket

Kystverket planlegger flere tiltak i Kjøllefjord med hensikt om å forbedre forholdene i havnen. Tiltakene består av mudring av indre havn, utfylling i forbindelse med etablering av to moloer og etablering av strandkantdeponi. Tiltakene har som hensikt å gi mer stabile liggeforhold i havnen da det i dag kan være svært utfordrende, spesielt ved nord-vestlig vind. Tiltakene vil gjøre at; større arealer kan utnyttes, det blir bedre tilgang til fiskemottaket og liggeplassforholdene for større båter forbedres. En økning i seilingsdybden i havnen vil også føre til mer sikker ferdsel inn og ut av havneområdet.

Tiltakene innebærer utfylling av omtrentlig 650 000 m³ stein for etablering av molo, mudring av ca. 40 000 m³ i indre havn og etablering av strandkantdeponi. Kystverket utforsker også muligheten for sjøbunnsdeponi i havnen på grunn av manglende deponeringsløsninger. Det er tenkt oppstart for etablering av molo i 2024 med anleggstid på tre år. Oppstart og varighet av tiltakene i havnen er ikke avklart.

Molo-tiltaket vil omsøkes først og det er derfor hovedsakelig dette tiltaket vi ønsker innspill og avklaringer på. Etablering av moloer vil innebære trinnvis utlegging av sprengstein. Dette vil medføre venteperioder på minst 2-4 uker per trinn (3-4 trinn til sammen) så belastningen på det marine økosystemet vil ikke være kontinuerlig. Det er også lagt opp til arbeidsstans nattetid og helg.

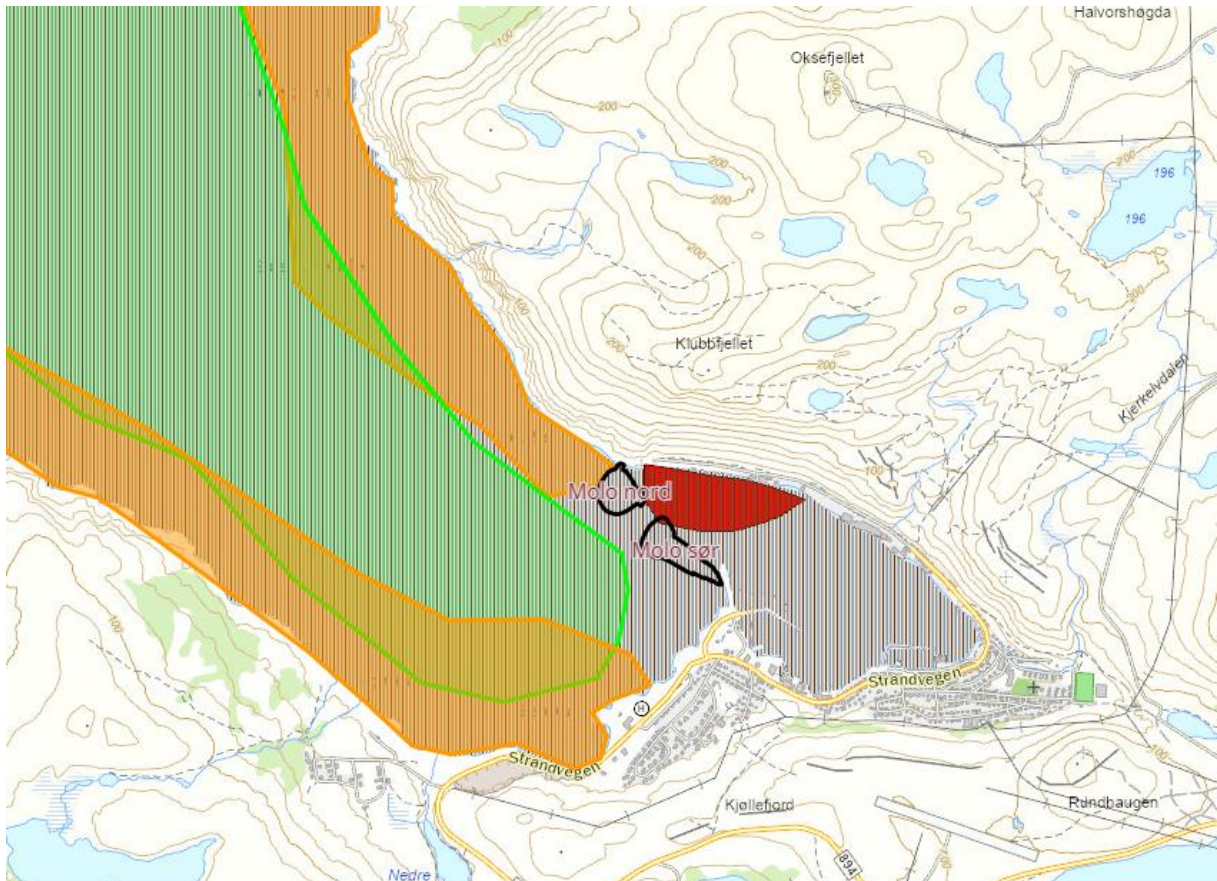


Oversikt over de planlagte tiltakene i innseiling Kjøllefjord. Moloer er markert med rødt og blått, mudringsområdet er markert med rosa skravur og strandkantdeponi er skravert orange.

Undersøkelser

Ifølge Yggdrasil er det registrert flere gytefelt i eller i nærhet til tiltaksområdene; to for torsk og ett for rognkjeks. Det ene gytefeltet for torsk overlapper med begge tiltaksområdene. Gyteområdet for rognkjeks overlapper delvis med den nordlige moloen og ligger 200-300 m fra sørlig molo. Øst for planlagte moloer er det registrert låssettingsplass. Ca. 200 meter vest for tiltaksområdene er det registrert fiskeplasser med passive redskap som garn og line.

I forbindelse med tiltaket er det utført strømmålinger, geotekniske undersøkelser, miljøundersøkelser og naturmangfoldundersøkelser. Undersøkelser med ROV påviste ingen viktige naturtyper eller rødlistede marine arter i tiltaksområdene. Det ble observert tareskog ca. 700 m sør for planlagt sørlig molo som strekker seg vestover, men enkeltstående individer av tare ble observert rundt tiltaksområde molo sør. Strømmåling viste relativ lav strøm i området, men høyeste gjennomsnittstrøm på 9 cm/s. Strømmen har hovedretning i nord-vest og er lavest på synkende sjø. Miljøundersøkelser viste lettere til moderat forurensning i sedimentene, både i og utenfor tiltaksområdene. Hovedsakelig bestod forurensningen av PAH, men og noe TBT og innslag av tungmetaller.



Gytefelt torsk markert med striper, gytefelt rognkjeks markert med oransje, låsettingplass markert med rødt og fiske med passive redskaper markert med grønt.

Vurderinger

Kjøllefjord er en eksponert fjord med periodevist utfordrende værforhold. For å oppnå en mer forutsigbar anleggsperiode og dermed redusere total anleggstid, ser Kystverket behov for å ha anleggsperiode 1. mai – 31. desember. Dette innebærer at hensyn for gytefelt for torsk og fiske med passive redskaper blir ivaretatt, men at det vil foregå arbeid i gyteperioden for rognkjeks.

Arbeid i gyteperiode for rognkjeks

Rognkjeks er avhengig av tarebeltet for både gyting og tidlig oppvekst. ROV-undersøkelser ved nordlig molo påviste ingen tareskog og det har trolig derfor vært en tilbakegang av tareskogen siden sist gyteområdet var oppdatert eller en usikkerhet i karttegningen. Det er derfor usikkert hvor det reelle gyteområdet starter, men det antas å være noen hundre meter lengre vest enn det som er registrert. Det vurderes likevel liten påvirkning på gyteområdet i forbindelse med partikkelspredning fra tiltaksområdene. Dette fordi det hovedsakelig er sandige masser på bunnen i tiltaksområdene og *oppvirvlingen som oppstår ved nedlegging* av sprengstein vil sedimentere raskt og derfor spres kun i begrenset avstand fra tiltaksområder. Finstoff *fra sprengstein* vil kunne spres noe lengre. I den grad gyteområdet blir påvirket, vil det være på en liten del av det totale gyteområdet som strekker seg 8 km nord-vest langs begge sider av fjorden. Det vurderes derfor å være mer hensiktsmessig å arbeide i gyteperioden og på den måten heller korte ned total anleggsperiode. Dersom arbeid utføres i gyteperioden til rognkjeks, vil Kystverket vurdere utplassering av turbiditetsmålere slik at partikkelmengdene kan overvåkes og arbeid begrenses dersom nivåene er høyere enn forventet.

Partikkelspredningen vil være størst i starten av tiltaket da nedleggingen vil medføre oppvirvling av sand fra bunnen. Dette vil avta gradvis ettersom bunnssubstratet vil gå over til hardbunn ved utfylling. Anleggsperioden i 2024 vil ha oppstart etter gyteperioden for rognkjeks inneværende år. Tiltaket vil derfor innebære anleggstid i to gyteperioder for rognkjeks (2025 og 2026). Partikkelspredningen i disse periodene vil da hovedsakelig komme fra finstoff i nedlagt sprengstein.

Vurdering om behov for tildekking

Miljøprøver i tiltaksområdet for molo påviste lettere til moderate mengder forurensning. Det er derfor gjort en vurdering på nedlegging av sandpute i forkant av tiltaket for å tildekke forurensningen. Det ble derimot konkludert med å være uforholdsmessig dyrt ift. de positive effekter som kan forventes. Massene i tiltaksområdet er ikke betydelig forurenset, og det er tilsvarende forurensning i influensområdene rundt. Nedlegging av sandpute på dybder opptil 35 m vil skape mye oppvirvling i seg selv, også ved bruk av nedføringsrør, og innebærer tilføring av ikke-stedegne masser og ekstra massehåndtering. Det vil også medføre forlengelse av arbeidsperiode som vil kunne gi økt belastning på det marine økosystemet.

Vurdering av partikkelsperre

Det er gjort vurderinger av både boblegardin og siltgardin i forbindelse med tiltaket for å redusere partikkelspredning. Boblegardin ville vært foretrukket da effekten til siltgardin avtar raskt etter utlegging på grunn av tetting og blir i stor grad påvirket av tidevannet. Begge metoder for partikkelsperre ble derimot konkludert å ikke være praktisk gjennomførbart for etablering av molo. Det er hovedsakelig dybden som er årsaken til dette. Bruk av begge typer partikkelsperre på slike dybder (opptil 35 m) er svært ugunstig og krevende. Området er også utsatt for mye bølgepåvirkning som vil vanskeliggjøre utlegging og opprettholdelse av begge typer partikkelsperre og sannsynligvis minimere effekten.

Avklaringer

Kystverket er kjent med arealplaner for Lebesby kommune, men ønsker avklaring fra Fiskeridirektoratet i forbindelse med anlegg for akvakultur. Det er gitt tillatelse til flere nye anlegg i kommunen og Kystverket ønsker å avklare at disse ikke kommer i konflikt med de planlagte tiltakene i Kjøllefjord.

Kystverket ønsker også avklaring angående nåværende og fremtidig bruk av låssettingsplassen i havneområdet.