

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
Postboks 2076
3103 Tønsberg

Deres ref

Vår ref
SAW

Arkiv nr

Saksbehandler

Dato
07.01.2022

Søknad om utfyllingstillatelse – Stilnestangen nord - Kragerø kommune – Vestfold og Telemark fylke

I forbindelse med dumping og utfylling ved Stilnestangen nord - Stuern, Kragerø kommune, søker Kragerø havnevesen KF tillatelse til utfylling etter forurensingsforskriften § 22-6 og forurensningsloven §§ 16 og 18.

Bakgrunn

Formålet med utfyllingen av Stilnestangen nord er utfylling i tilknytning til utvikling av Stilnestangen nord- Stuern.

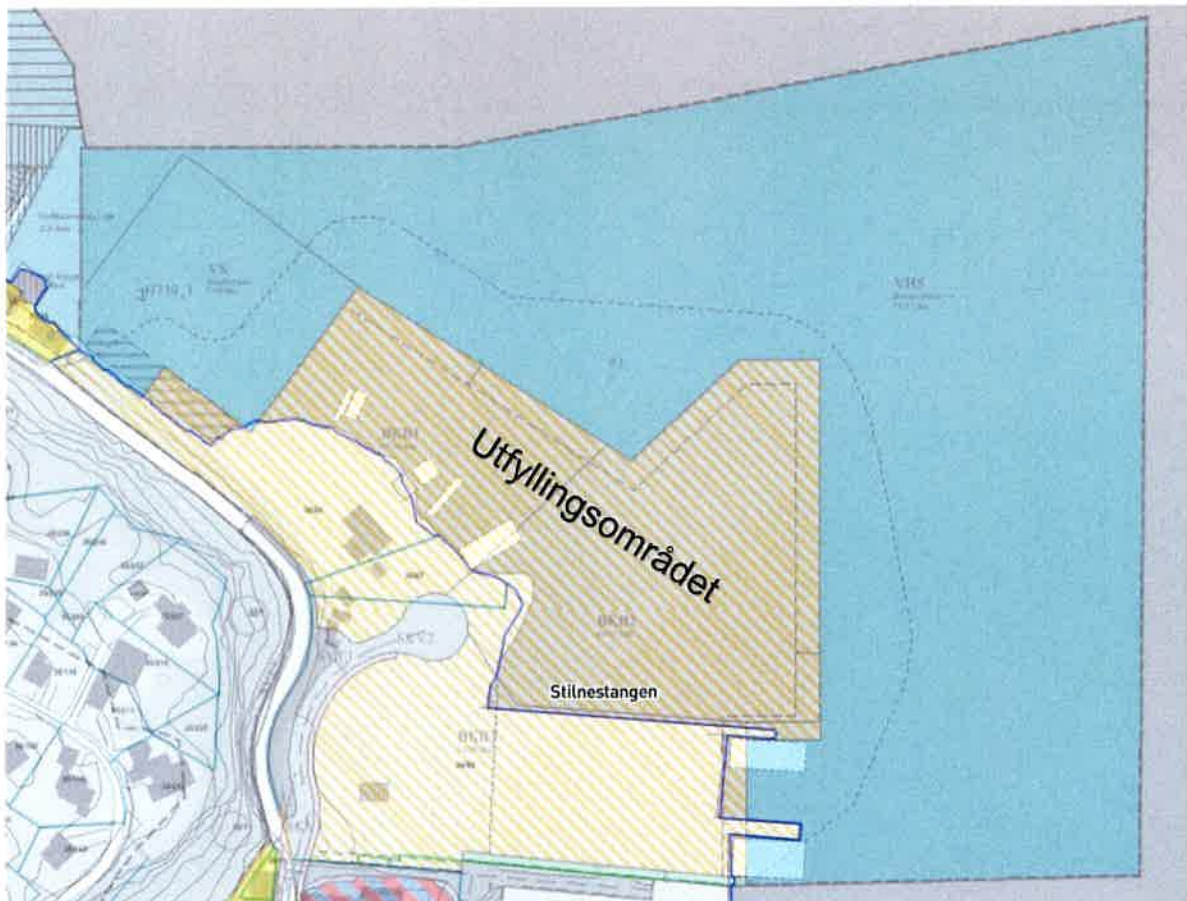
Kystverket skal gjennomføre utdypinger rundt og ved hoved- og biled til ulike destinasjoner i Kragerø. Planen er at Kragerø havnevesen KF skal benytte seg av massene (fjell som sprenges) ifbm. utdypingen til utfylling på Stilnestangen nord.

Stilnestangen nord - Stuern er nylig regulert område med sentral beliggenhet i Kragerø. Planformål for området er kombinert bebyggelse og anleggsformål. Her er det planlagt havnerelatert virksomhet og områder for forretning, kontor, offentlig/privat tjenesteyting og næring/industri

Beskrivelse og omfang

Det planlegges å fylle ut 20738 m² med 350 000 m³ masser. 170 000 m³ kommer fra Kystverkets utdypning av farleden til Kragerø. De resterende masser er planlagt fylt fra land med lastebil.

Tiltakene kommer ikke i konflikt med private grunneierforhold.



Område som skal utfylles på Stilnestanken nord.

Gjennomføring av tiltak

Gjennomføring vil skje ved utfylling og dumping:

- Masser vil bli tilkjørt Stilnestangen med lastebil for utfylling fra land
- Sprengstein fra Kystverkets tiltak i farleden vil bli tatt opp med bakgraver og transportert med splittlekter til Stilnestangen i Kragerø havn, der havnevesenet vil benytte massene til landutvidelse.

Området er regulert til formålet, se vedlegg 2 Reguleringsplan for Stilnestangen Nord – Stuern med planbestemmelser vedtatt 18-06-2020.

Detaljene i anleggsgjennomføring og metoder vil bli kjent når entreprenør er kontrahert av Kystverket og i seinere fase av Kragerø havnevesen KF.

Miljøgeologiske undersøkelser av sjøbunnsediment

- Se vedlegg 3 Tiltaksplan i sjø Stilnestangen (vedlegg 2 Risikovurdering 2008 fra Norconsult AS og vedlegg 3 COWI rapport, vedlegg 7 Sammenstilling prøvetaking 2008 og 2021)

Massesammenstilling

Det vil bli tilført rene sprengsteinmasser, med tilslag av noe grus.

Naturvernområder

Oppslag i naturbase.no viser ingen direkte forekomster for Stilnestangen. Statsforvalteren oppsummerer følgende i sitt pålegg vedr. naturverdier:

Det er registrert to nær truende fuglearter ved Stilnestangen. Disse er Ærfugl og Hettemåke, men registreringene er ikke knyttet til hekking. De aktuelle sjøområdene utenfor Stilnestangen er dypvannsområder og av mindre funksjonsverdi for fugl. Det er registrert et viktig ålegrassamfunn av regional verdi i sjøen nord for Stilnestangen, men denne står ikke i fare for å bli påvirket av tiltak der disse skal utføres og Statsforvalteren konkluderer med at kunnskapsgrunnlaget som foreligger tilfredsstillende kravene som stilles i Naturmangfoldloven §8

Viktige naturtyper

Det finns lite naturverdier på Stilnestangen nord å ta hensyn til. Ved dumping og utfylling vil entreprenør løpende vurdere bruk av luftgardin eller siltskjørt for å unngå oppvirvling og spredning av masser.

Vurdering av tiltaket ift. naturmangfoldloven

Følgende er Kragerø Havnevesen sin vurdering av tiltaket i forhold til §§8 til 12 (nml):

§8 Kunnskapsgrunnlaget

Det er innhentet kunnskap fra kjente og tilgjengelige databaser over naturmangfoldet. Samlet sett vurderer Kragerø Havnevesen at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig sett i sammenheng med tiltakets størrelse.

§9 Føre-var-prinsippet

Utfylling og dumping vil medføre oppvirvling av sedimenter i større eller mindre grad. Omfanget av oppvirvlingen avhenger blant annet av egenskapene til sedimentene og strømforholdene på stedet og. Påvirkning av oppvirvlede sediment vil trolig være i en begrenset periode relatert til tiltaksarbeidet, men det er liten kunnskap angående mulige effekter på sensitive arter nær utfyllingsområde.

Det planlagte tiltaket vil kunne medføre midlertidige negative effekter på naturmiljøet i perioden mens utfyllingen foregår.

§10 Samlet belastning

Kragerø Havnevesen er ikke kjent med at det aktuelle området påvirkes av andre tiltak/inngrep eller av andre påvirkningsfaktorer, jf. naturmangfoldloven.

§11 Kostnadene ved miljøforringelse skal bæres av tiltakshaver

Kragerø Havnevesen som tiltakshaver skal dekke kostnader som må iverksettes for hindre eventuell skade på naturmangfoldet, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter. Tiltakshaver vil følge opp utførende entreprenør og det utarbeides en ytre miljøplan som skal sørge for ivaretagelse av de hensyn som skal tas for å begrense eventuell skade på miljøet i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

§12 Miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Tiltaksområdet vil etter gjennomføring av tiltaksplan inneholde lite forurensning. Selve gjennomføringen vil være ett tradisjonelt dumping og utfyllingsarbeid.

Som en del av konkurransegrunnlaget vil det bli satt krav om at entreprenøren skal utarbeide en plan for hvordan de skal gjennomføre prosjektet med minst mulig skade på miljø og naturmangfold. Denne skal følges opp av en kvalifisert ressurs gjennom hele anleggsperioden og sluttrapport utarbeides.

Forurensningssituasjon og vannkvalitet

Forurensningssituasjon

I forbindelse med oppfølging av forurensningssituasjonen og gjennomføring av tiltaksplan før utfylling og dumping har og vil Kragerø Havnevesen engasjere rådgivere til løpende oppfølging.

I forbindelse med kartleggingen i 2008 utførte Norconsult prøvetaking på 6 ulike stasjoner over hele Stilnestangen. Siden Kragerø havnevesen KF nå skal utføre tiltak i et avgrenset område, er det kun resultatene fra prøvestasjon 1, 2 og 3 som er relevante da de ligger innenfor dagens områdeavgrensning.

Resultatene fra 2008 viser tilstandsklasser opp til 4 og 5, dvs. dårlig og svært dårlig. Særlig PAH, kobber, TBT Cryslen og PCB er registrert med høye verdier. Prøvene fra 2021 bekrefter resultatene fra 2008.

Til sammen mener Kragerø Havnevesen at prøvetakingen fra 2008 og 2021 i sin helhet gir et korrekt bilde av forurensningstilstanden, og kunnskapsgrunnlaget for planlegging av tiltak. Tiltak i henhold til utarbeidet tiltaksplan vurderes som tilstrekkelig for gjennomføring.

Vannkvalitet

De planlagte tiltak vil, som nevnt kunne føre til en viss og midlertidig oppvirvling og spredning av miljøgifter fra sjøbunnsedimentene ved utfylling, men det forventes ikke at planlagte tiltak vil medføre en varig forringelse av vannkvaliteten i området.

Kragerø Havnevesen er kjent med at inngrep i en vannforekomst, ifølge *Forskrift om rammer for vannforvaltningen* (vannforskriften) normalt ikke utføres dersom dette kan medføre en reduksjon av forekomstens økologiske status.

Påvirkning på økologisk tilstand

Deponering av masser i sjø vil ved utførelse kunne gi noe oppvirvling av finstoff, og noe nedslamming av nærområder. Tiltaksgjennomføring iht. tiltaksplan og deponering av masser vil samtidig bidra til å isolere forurensningen i tiltaksområdet slik at den er utilgjengelig for sedimentlevende organismer, og dermed bidra til å bedre vannkvaliteten i området.

Utfyllingen vil i liten grad påvirke strømforholdene og vannutskiftning i vannforekomsten.

Vurdering av kunnskapsgrunnlaget og behov for videre arbeid

Norconsult vurderte i 2008 utførte undersøkelser som tilstrekkelige.

- Se vedlegg 3 Tiltaksplan i sjø Stilnestangen (vedlegg 2 Risikovurdering 2008 fra Norconsult AS)

Vurderinger og hensyn ved anleggstid

Fugleliv

Anleggsarbeidene foregår i en begrenset del av nærområdet, og det er forventet at fugl flytter seg til områder uten forstyrrelser.

Anleggstiden for Stilnestangen nord -Stuern foreslåes samkjørt med Kystverket sine tiltak ifbm. utdypning. Dette vil sikre tilstrekkelig tid til gjennomføring av tiltaket, samtidig som den perioden av året som anses som mest ugunstig for miljøet unngås.

Avbøtende tiltak

Kragerø Havnevesen løfter frem følgende avbøtende tiltak for utførelsen av utdypingsarbeidet:

Anleggstid

Med hensyn til hekketid for fugl er anleggstiden foreslått begrenset til perioden før 15. april og etter 15.juli.

Partikkelspredning

Tiltaket skal gjennomføres innenfor det arealet som er oppgitt i søknaden. Det vil bli satt krav om at tilførte masser ikke inneholder skyteledninger (nonel), plastavfall m.m. Det settes krav om positivt plastregnskap i kontrakt med entreprenør.

Risikovurdering

Rør, kabler og ledninger:

Det er ikke registrert rør, kabler og ledninger i selve utfyllingsområdet Stilnestangen nord – Stueren. Kragerø Havnevesen har kontroll på nærliggende kommunalvannledning i sjø som ligger innenfor planområdet og vil påse at den ikke kommer i konflikt med utførelse av tiltaket

Fremdriftsplan

Det planlegges gjennomføring av prosjektet for offentlig anskaffelse vinter/vår 2022. Kontraktinngåelse vil da skje april/mai 2022, med anslått oppstart sommer/tidlig høst 2022. Oppstartdato fastslås endelig etter nærmere avtale med valgt entreprenør. Prosjektets varighet er anslått til ca. 3 år. (Utdyping av farled ca. 1 år og øvrig aktivitet 2-3 år)

Samtykke om deponering av overskuddsmasser

Den omsøkte utfyllingen vil omfatte anslagsvis $174000\text{m}^3 + 180000\text{m}^3 = 344000\text{m}^3$ med rene sprengsteinsmasser i ulike fraksjoner. Kragerø Havnevesen mener at massene fra Kystverkets planlagte utdyping vil bli best disponert ved at de benyttes som utfyllingsmasser i området som Kragerø Havn KF ønsker å få utfyllt ved Stilnestangen i Kragerø.

Ved at massene «gjenvinnes» til dette formålet vil massene nyttiggjøres på en samfunnsmessig god måte. Bruk av massene som for Kragerø havnevesen KF sitt prosjekt er kun relevant hvis overskuddsmassene er av korrekt kvalitet for å kunne brukes som fyllmasser, og at Kragerø Havnevesen KF har muligheten til mottak. Det forutsettes videre at det er gitt offentlige tillatelser til utfylling/dumping innen Kystverkets tiltak blir gjennomført.

Bruk av massene til dette formålet gjør at prosjektet har en positiv samfunnsøkonomisk nytteverdi.

Ved spørsmål om søknaden bes dere kontakte undertegnede per e-post: svein.arne.walle@kragero.kommune.no eller telefon 922 66 088.

Med vennlig hilsen



Svein Arne Walle
Havnefogd
Kragerø havnevesen KF

- Vedlegg 1 Søknad om utfyllingstillatelse– Stilnestangen nord - Kragerø kommune (dette dokumentet)
- Vedlegg 2 Reguleringsplan for Stilnestangen nord – Stuern m/planbestemmelser vedtatt 18-06-2020
- Vedlegg 3 Tiltaksplan i sjø Stilnestangen m/vedlegg
- Vedlegg 1 - Geoteknisk datarapport Sjø for Stilnestangen fra Grunnteknikk AS*
 - Vedlegg 2 – Risikovurdering 2008 fra Norconsult AS*
 - Vedlegg 3 – COWI rapport. Risikoanalyse og tiltaksplan for Kalstadkilen 2018*
 - Vedlegg 4 – Strømningsanalyse for Stilnestangen*
 - Vedlegg 5 – Dykkerrapport fra opprydding i sjø utenfor Stilnestangen*
 - Vedlegg 6 – Notat fra Norconsult AS, 2008*
 - Vedlegg 7 – Sammenstilling prøvetaking 2008 og 2021 i A3*
 - Vedlegg 8 – Dokumentasjon tildekkingsmasser*
- Vedlegg 4 Telemark SeaWorx rapport havbunnkartlegging 28-11-2018
- Vedlegg 5 Kartutsnitt tiltaksområde, kommunale ledninger og analysepunkter (2008, 2021)
- Vedlegg 6 Norsk Maritimt Museum