



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 21.06.2018
Vår ref.: 2018/5324
Arkivnr.: 461.5

Kvitsøy kommune
Kommunehusveien 6
4180 Kvitsøy

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Statens vegvesen Region vest - søknad om utfylling i sjø - Krågøy og Krossøy - Kvitsøy kommune

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle forhold m.v. som bør tas hensyn til ved behandling av søknaden. Vi ber om at søknadsdokumentene og et eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.

Frist for kommunens uttalelse er satt til 8 uker.

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad Statens vegvesen Region vest om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16. Søknaden omfatter utfylling i sjø ved Krossøy, Hellesøy og Krågøy i Kvitsøy kommune.

Kort redegjørelse av omsøkt tiltak:

Type virksomhet: arbeider i sjø
Søknaden gjelder: utfylling i sjø
Planlagt oppstart: januar 2019

	nord for Krossøy	nord for Krågøy
Beregnet utfyllingsmengde:	ca. 700 000 – 800 000 anbrakte m ³	ca. 2 mill. anbrakte m ³
Beregnet berørt areal:	ca. 57 000 (± 6 000) m ²	ca. 150 000 (± 20 000) m ²
maks sjø dybde	25 m	45 m
Estimert varighet:	5 år	
Planlagte avbøtende tiltak	Siltgardin for å hindre partikkelspredning inn til Vinterhavn og Ronavika. Turbiditetsmåling ved lokaliteter som er sårbare for påvirkning, blant annet oppdrettsanlegg Hestholmen Ø.	

Arbeidet på Krossøy og Krågøy er regulert i følgende planer i Kvitsøy kommune:

- Reguleringsbestemmelser Rogfast, Kvitsøy, tunnel: PlanId 11442012001
- Reguleringsbestemmelser Rogfast, Kvitsøy, veg i dagen: PlanId 11442012002
- Reguleringsbestemmelser for områderegeringsplan for Krågø-Hestholmen: PlanId: 11442013002

Bakgrunn/søknad

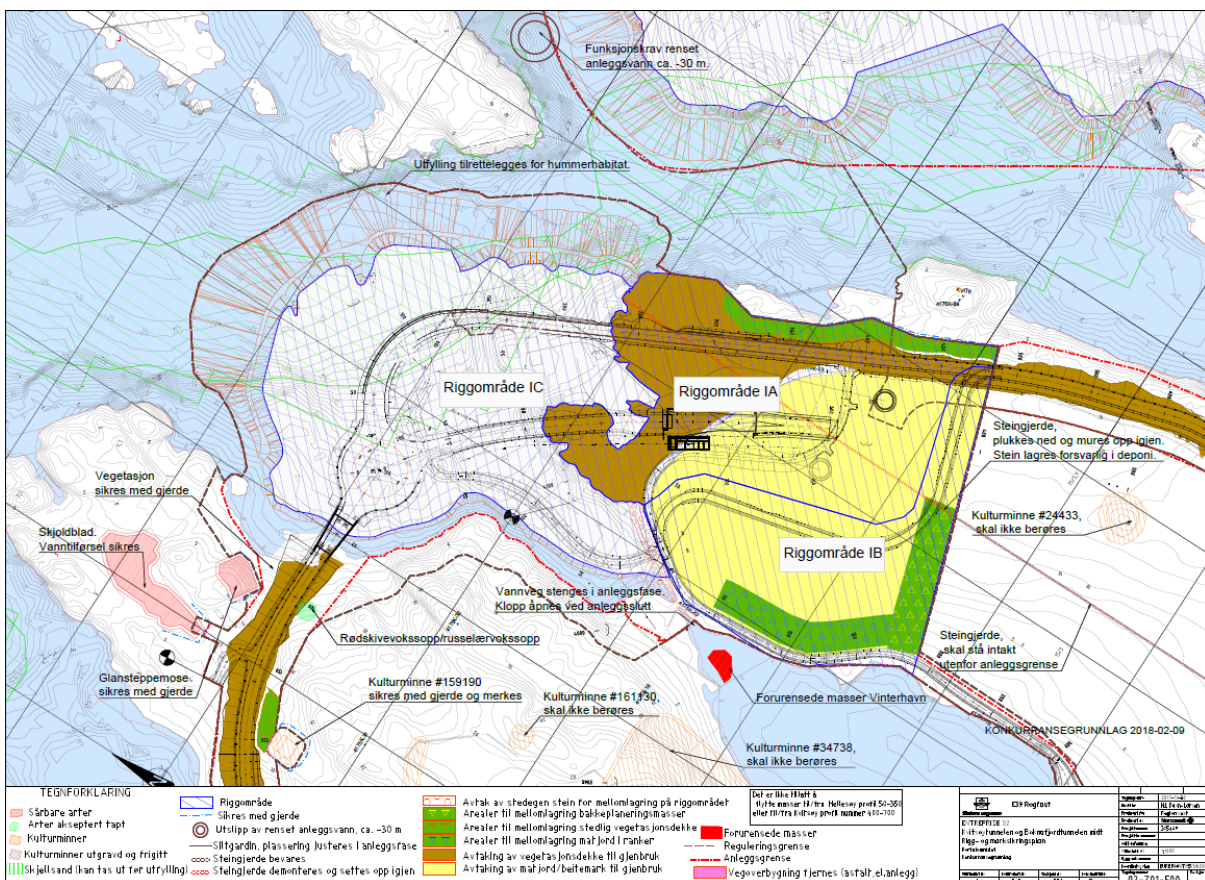
Statens vegvesen region Vest (SVV) har søkt om utfylling med tunnelstein i forbindelse med utbygging av E39 Rogfast. Rogfast prosjektet er delt inn i flere entrepriser, og denne søknad er en del av Entreprise E02 – Kvitsøy. Entreprise E02 omfatter Kvitsøytunnelen (4 km ett-løps tunnel) og Boknafjordtunnelen midt (8,4 km to-løps tunnel som drives fra Kvitsøy mot både Bokn og Randaberg). Videre omfatter E02 en ny dagsone på Kvitsøy, som er omsøkt i egen søknad.

Massene fra tunnelarbeidet søkes om å fylles ut i sjø på tre lokaliteter:

- i) Nord for Krossøy der utfylt areal vil inngå i vegtraséen i dagen.
- ii) Utfylling nord for Krågøy der utfylt areal er regulert til næringsområde og friareal.
- iii) Mindre utfylling i forbindelse med vegtraséen mellom Krossøy til Krågøy.

Tiltaksområdet Krossøy

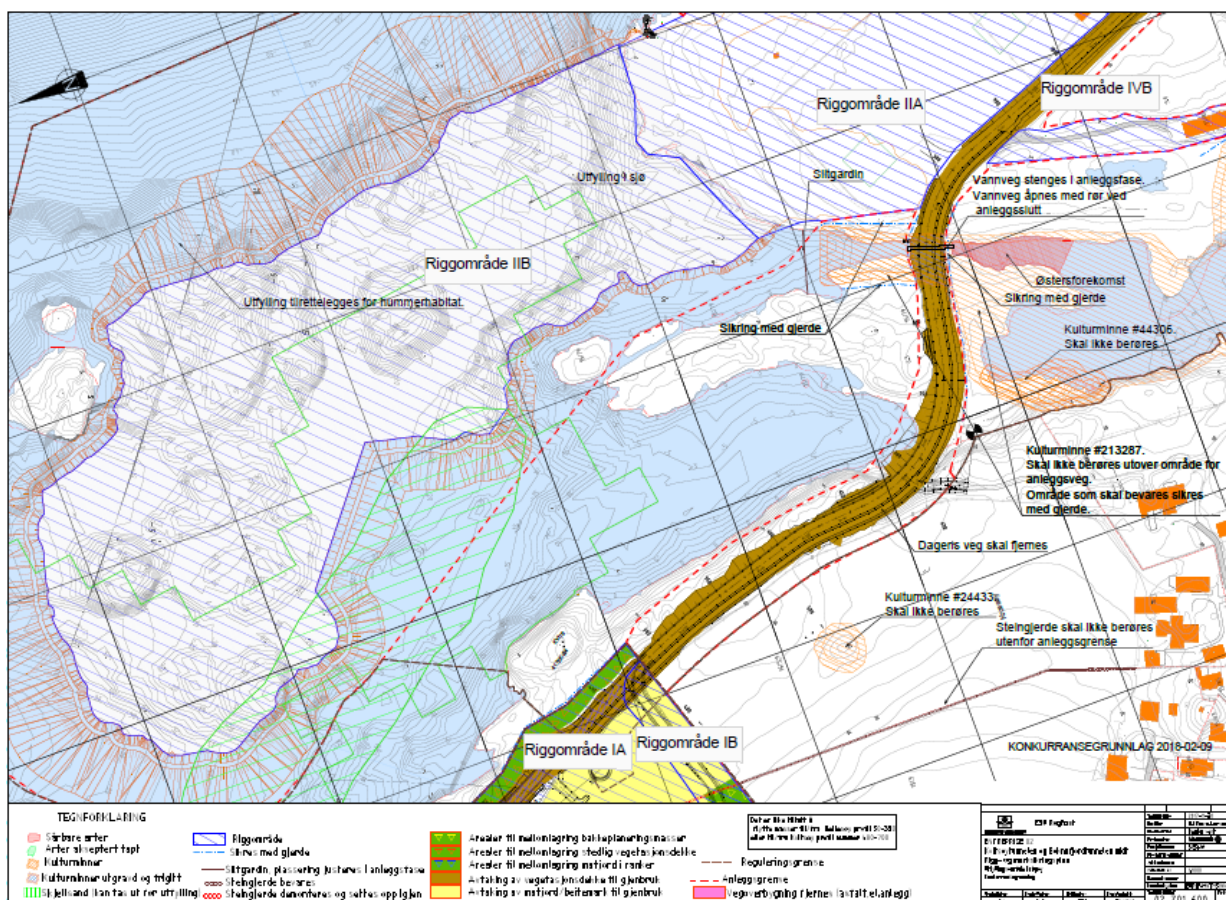
Utfyllingen på Krossøy strekker seg fra nord på Krossøy mot Nordre Hestholmen og innover mot Hellsøy, og vil være benyttet til vegtraséen i dagen. Utfylt areal med fyllingsfot er illustrert i Figur 1. Andre fremstillinger av utfyllingsområdet er tilgjengelig i vedleggene til søknaden.



Figur 1: Oversikt over anleggsområdet på Krossøy og Hellsøy. En større tegning er tilgjengelig som vedlegg 2 til søknad, og kan fås i full oppløsning ved henvendelse til Fylkesmannen i Rogaland. Kilde: søknadsdokumenter

Tiltaksområdet Krågøy

Utfyllingen ved Krågøy (Figur 2) er en utvidelse av øya ut mot Jartholmen in nord og vestover mot Krossøy, og er regulert til næringsareal og friareal i reguleringsplan.



Figur 2: Oversikt over anleggsområdet på Krågøy. En større tegning er tilgjengelig som vedlegg 2 til søknad, og kan fås i full oppløsning ved henvendelse til Fylkesmannen i Rogaland. Kilde: søknadsdokumenter

Utfyllingsmetode

Det er planlagt utfylling med leker fra kote -25 (Krossøy) og -45 m (Krågøy) til -10 m. Deretter vil det legges en ytre sikringsvoll oppå og langs kanten av plataet som også gjøres med leker til -4 m. Resten av utfyllingen vil foregå med endetipp/fra land. Dette gjøres av hensyn til stabilitet. Mer informasjon om utfyllingsmetoden ved Krossøy er i vedlegg 3 og ved Krågøy i vedlegg 4.

Bergarten til utfylling

Bergarten innenfor E02 er forventet å bestå hovedsakelig av Karmøy ofiolitt med bergarter grønnstein, grønnskifer, glimmer/klorittskifer, tuff, lavabrekasje, svartskifer, fyllitt og diabasganger. Andre bergarter er forventet i de nordre og søndre deler av entreprise (se søknadsskjema og vedlegg 5). Søker oppgir at det eksakte forløpet av bergartsgrenser er usikker.

Det er kjent at bergarten under Kvitsøy vil inneholde en del grønnskifer, grønnstein og svartskifer med naturlige høye verdier av kobber og nikkel. Utlekking av disse tungmetaller fra bergarten har vært testet (vedlegg 6 og 7) og miljørisikovurdert (vedlegg 8).

Plastavfall i utfyllingsmasser

SVV har søkt om utfylling med sprengstein som inneholder elektroniske skyteledninger av plast, som har en egenvekt høyere enn vann slik at de synker. Søknaden har vedlagt resultater fra et testforsøk i

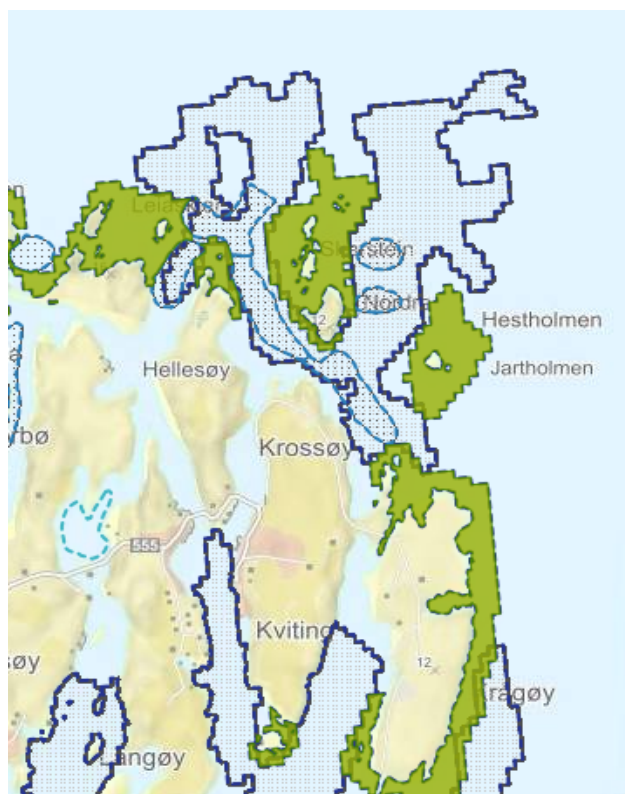
Aldersundet (vedlegg 9). Ifølge søker er det forventet å finne igjen 1,1-3,3% flytende plastfragmenter fra tennere, som gir et potensiale for anslagsvis 15 - 43 kg flytende plast per år. Det vil ikke bli brukt plastfiber i sprøytebetong i Rogfast.

Strøm i området

Det er foretatt målinger av strøm i tiltaksområdet, beskrevet i vedlegg 10.

Fylkesmannens merknader

Fylkesmannen benytter Temakart-Rogaland¹, Miljødirektoratets Naturbase² og Fiskeridirektoratets kartdatabase³ for å beskrive natur som kan påvirkes av tiltaket. Videre har søker foretatt flere undersøkelser av det marine naturmiljø ved Kvitsøy. Resultatene fra disse undersøkelser er fremstilt i vedlegg 11, 12 og 13 til dette brevet.



Figur 3: Kart som viser viktige marine naturtyper ved nordøstre Kvitsøy.

Kilde: Temakart Rogaland

Nord for Krossøy er det registrert en stor skjellsandforekomst som er klassifisert som verdi A «svært viktig», sammen med flere mindre registreringer som er gitt verdi B «viktig». Rundt Nordre Hestholmen, som ligger ca. 130 m fra dagens Krossøy, er det registrert en større tareskogforekomst med verdi A «svært viktig». Skjellsandforekomstene strekker sørøst over mot Krågøy. Videre er det registrert en større tareskogforekomst rundt Krågøy og Jartholmen, begge med verdi A «svært viktig». Flere av disse naturverdier vil gå tapt eller kunne bli påvirket av nedslamming som resultat av utfylling i sjø.

Krossøy og Krågøy er registrert som områder for trua og nær trua arter som sivspurv, vipe og sanglerke, og det er foretatt observasjoner av andre arter som makrellterne og en rekke fuglearter som er definert som ansvarsart for Norge. Øst av Krågøy (ca. 1 km avstand) er det registrert et stort verneområde «Heglane og Eime» som strekker øst og sør av Kvitsøy, og Eime som ligger 3 km nordøst av tiltaksområdet på Krågøy er et naturreservat.

Det er registrert et rekefelt nordøst/øst for Krågøy, og fiskeoppdrettslokalitet Hestholmen Ø ligger sørøst for tiltaksområdet. Dette anlegget har fått tillatelse til å flytte noe lenger sørøst i anleggsperioden. Det fins to lokaliteter for oppdrett av skjell nord for Krossøy og Krågøy, som vil gå tapt ved utfylling i sjø. Søker opplyser at de er i kontakt med konsesjonseier for disse.

Ifølge Vann-nett⁴ tilhører tiltaksområdet vannforekomsten «Boknaafforden» som er klassifisert som «svært god» økologisk tilstand og «ukjent» kjemisk tilstand. Vannforekomsten er påvirket i liten grad av diffus avrenning og utslipp fra fiskeoppdrett og punktutslipp fra mindre renseanlegg. Det er ifølge

¹ <https://www.temakart-rogaland.no/>

² <https://kart.naturbase.no/>

³ <https://kart.fiskeridir.no/fiskeri>

⁴ <https://vann-nett.no/portal/>

søker først og fremst stor skipstrafikk som anses å kunne påvirke tilstanden i vannforekomsten. Det er forventet at vannforekomsten vil nå miljømålene.

Søker har foretatt omfattende sedimentundersøkelser i området i sjø nord for Krossøy og nord for Krågøy. Sedimenter i området besto hovedsakelig av sand og skjellsand, men et lavt innhold av silt. Det ble ikke funnet konsentrasjoner av metaller, PCB, TBT eller PAH-forbindelser over tilstandsklasse II («god») etter klassifiseringsveileder TA2229/2007. Fylkesmannen har sammenlignet prøveresultater med en oppdatert veileder (M-608) og funnet at prøveresultatene er uansett innenfor grenseverdiene for tilstandsklasse II eller bedre. Detaljerte resultater av sediment undersøkelser er tilgjengelig i vedlegg 14.

Fylkesmannen vil i en eventuell tillatelse blant annet sette krav om internkontroll, støykontroll og beredskapsplan. Ut i fra føre-var-prinsippet i naturmangfoldloven § 9 kan det eventuelt bli aktuelt å stille ytterligere krav.

Søknaden vil bli behandlet iht. «forskrift om begrensning av forurensning» (forurensningsforskriften) kapittel 36 om «behandling av tillatelser etter forurensningsloven». Fastsatt av Klima- og miljødepartementet 01.06.2004.

Vedlegg til høring

Fylkesmannen har i dette brevet referert til og vedlagt de dokumentene vi anser som mest relevant til en vurdering av saken. Diverse andre vedlegg referert til i søknadskjema kan fås ved henvendelse til Fylkesmannen i Rogaland.

Vedleggene sendes til Kvitsøy kommune på separat epost, som avtalt.

Andre høringsinstanser

Fylkesmannen vil sende en kopi av dette brevet sammen med anmodning om uttalelse til andre høringsinstanser. Kommunen vil få en kopi av det brevet.

Offentlig kunngjøring

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i Stavanger Aftenblad og i Bygdebladet. Kunngjøringskostnadene skal dekkes av tiltakshaver. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

Utlegging til offentlig ettersyn

Søknaden vil bli lagt ut til høring i Kvitsøy kommune, Servicetorget, Rådhuset, Kommunehusveien 6, 4180 Kvitsøy, og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider www.fylkesmannen.no/rogaland under «Miljø og klima» og «Høyeringar». Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller fmropost@fylkesmannen.no, innen 6 uker fra utleggingstidspunktet.

Uttale – kommunal sluttbehandling

Frist for kommunale uttalelser er satt til 10 uker fra kunngjøringsdato. Kommunen bes innen samme tidsrom å innhente nødvendige uttalelser fra egne organ så langt en finner dette nødvendig. Videre må det gis opplysninger om det omsøkte anleggsarbeidet er i samsvar med gjeldende plan- og reguleringsbestemmelser m.v. for området.

Kommunens uttalelse bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen.

Dersom det er ønskelig med ettersending av andre saksdokument enn de som er vedlagt, ber vi kommunen ta kontakt med Fylkesmannen.

Det anbefales at kommunen foretar kommunal sluttbehandling i organ som kan foreta en helhetsvurdering i saken. Uttalelser fra den kommunale saksbehandlingen sendes Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Kirsten Redmond Kristiansen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kirsten Redmond Kristiansen
Saksbehandler telefon: 51568777
E-post: fmrokrk@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Kunngjøringstekst

Søknadskjema

Vedlegg 1 – Anleggsområdet Krossøy

Vedlegg 2 – Anleggsområdet Krågøy

Vedlegg 3 – Geoteknisk vurdering – Utfylling ved Krossøy

Vedlegg 4 – Geoteknisk vurdering – Utfylling ved Krågøy

Vedlegg 5 – Ingeniørgeologisk rapport for Kvitsøytunnelen og Boknafjordtunnelen midt

Vedlegg 6 – Geokjemisk vurdering av tunnelmateriale entreprise E02 Rogfast

Vedlegg 7 – Tredjeparts vurdering av geokjemisk vurdering

Vedlegg 8 – Miljørisikovurdering – utfylling med tunnelstein

Vedlegg 9 – Testforsøk – elektroniske skyteledninger i utfyllingsmasser

Vedlegg 10 – Strømrapport – Kvitsøy og Arsvågen

Vedlegg 11 – Marint naturmiljø Kvitsøy

Vedlegg 12 – Marint naturmiljø – Nordøstre Kvitsøy

Vedlegg 13 – Marint naturmiljø – Krågøy

Vedlegg 14 – Miljøundersøkelse sediment – Kvitsøy og Arsvågen

Kopi til:

Statens vegvesen, Region Vest Askedalen 4 6863 Leikanger