



EQUINOR ASA  
Postboks 8500  
4035 STAVANGER  
Att.Rikka Margrethe Kibsgaard - Vatn

Kontakt saksbehandler

Maria Terese Creighton, 51 56 87 84

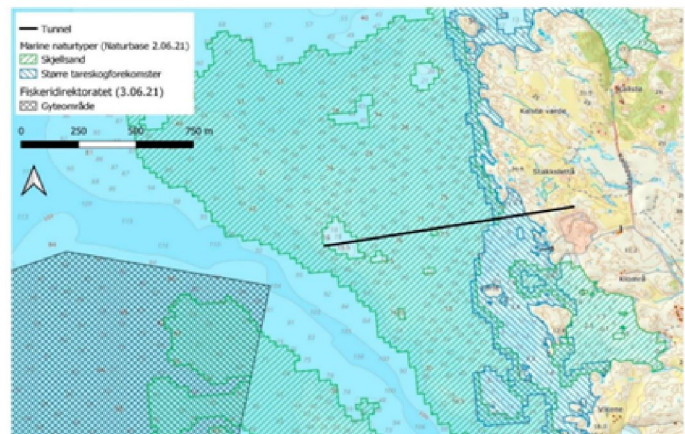
## Svar - Søknad - Karmøy 77/15 - Kalstøvegen 160 - tiltak sjø mudring utfylling nytt landfall Statpipe Kalstø

**Statsforvalteren har vurdert søknaden om tiltak i sjø ved eiendom 77/15 Kalstøvegen 160 i Karmøy kommune om mudring og utfylling i forbindelse med nytt landfall, og har kommet frem til at tiltaket ikke trenger tillatelse etter forurensningsloven.**

Statsforvalteren i Rogaland viser til søknad om tiltak i sjø på eiendom med gnr/bnr. 77/15 Kalstøvegen 160 i Karmøy kommune, mottatt 06.01.2023.

### Sakens bakgrunn

Equinor ASA søker i forbindelse med etablering av nytt landfall for Statpipe på Kalstø, om tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sjø ved eiendom 77/15 Kalstøvegen i Karmøy kommune. Her skal to nye rørledninger installeres for Statpipe, som erstatning for eksisterende rørledninger i betongkulvert. Ledningene skal kobles til nytt landfall nord for eksisterende kulvert. Arbeid i forbindelse med tiltaket inkluderer mudring og utfylling fra sjø med båt eller lekter og vil foregå ca. 1 km vest for kystlinjen. Illustrasjon over tiltaksområdet med marine naturtyper er vist i figur 1<sup>1</sup>.



Figur1. Oversikt over marine naturtyper. Fra søknad.

Det opplyses at mudringen har som hensikt å fjerne løs-masser, slik at fundament for nye rørledninger kan etableres. Videre vil fjerning av masser under og rundt eksisterende rørledninger utføres slik at

<sup>1</sup> Detaljregulering av ny landfallstunnel på Kalstø, Karmøy kommune. Planbeskrivelse med KU. Norconsult AS. Oppdrag nr. 5209991. Doknr. RD01. Versjon 04. Dato 20.07.2021.



betongbelegg kan fjernes og for ultralyd kontroll av rørene, samt for å kutte slik at gamle rør kan sveises til de nye.

Hensikten med Utfyllingen er å etablere fundament og støttestøttinger for de nye rørledningene samt til fylling av grøfter under rørene etter fjerning av betongbelegg og ultralyd kontroll. Eksisterende rørledninger og fiberkabler vil tildekkes. I forbindelse med tildekkingen opplyses søker at det skal utføres en egen risikoanalyse for å vurdere sannsynlighet for skade på eksisterende infrastruktur. En oversikt over beskrivelsen av tiltaket ved mudring og utfylling er gitt i tabell 1.

Tabell 1. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og utfylling.

Dybde i tiltaksområdet	Mudring (volum)	Mudre (dybde)	Utfylling (volum)	Berørt areal
60 - 120 m	2300 m <sup>3</sup> ± 500 m <sup>3</sup>	1 - 3 m	5500 m <sup>3</sup> ± 1000 m <sup>3</sup>	5100 m <sup>2</sup> ± 1000 m <sup>2</sup>

Mudringen vil gjennomføres med sugemudring på sjøbunn i kombinasjon med grabb. Masser i forbindelse med mudringen vil bestå av sand og silt og vil ikke tas opp, men spres utover sjøbunnen. Utfyllingsmassen vil bestå av knust stein med en størrelse på 50 - 120 mm.

Mudringen forventes å kunne utføres fra mars til april 2023 med en varighet på en måned. Utfyllingen forventes utført i løpet av 3. - 4. kvartal 2023, med en varighet på ca. en uke.

#### Kulturminnemyndighet

Tiltak i sjø utføres ofte i områder som kan ha potensiale for funn av kulturminner, og det er fare ved utføring av tiltaket at kulturminner tildekkes eller ødelegges. Søker opplyser at området langs eksisterende rørledninger og for de nye rørledningene er godt kartlagt og at det ikke er skipsvrak eller andre kulturminner i det berørte området. Søker har også vedlagt tilbakemelding fra Stavanger maritime museum i forbindelse med tidligere omsøkt tiltak i området, molo for gasskulvert, der museet ikke hadde noen merknader. Statsforvalteren sender likevel kopi av dette brevet til Rogaland fylkeskommune og Stavanger maritime museum, slik at de er orientert om tiltaket.

Vi minner om at dersom det under arbeidet oppdages kulturhistorisk materiale som kan være vernet eller fredet (for eksempel vrakdeler, fiskefeller, keramikk, bearbeidet flint, glass, kritt Piper eller annet), må arbeidene straks stanses og kulturminnemyndighetene varsles, jf. lov om kulturminner § 8 og § 14. Tiltakshaver plikter å underrette den som skal utføre arbeidene om dette, men står også selv ansvarlig for at det blir overholdt.

#### Planforhold

Forurensningsspørsmål skal om mulig søkes løst for større områder under ett og på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd.

Det foreligger godkjent reguleringsplan «Plan 4089 - ny landfallstunnel på Kalstø - detaljregulering - gnr. 77/15 mfl.». Med plan ID: 1149\_4089 og ikrafttredelsesdato 07.02.2022. Planens hensikt er å tilrettelegge for beskyttelsestiltak rundt gassrørledninger med kulvert ved Kalstø. Planforslaget omfatter areal på sjøbunnen og på sjøens overflate<sup>2</sup>.

## Kunnskapsgrunnlag

#### Miljøforhold

En sak skal være så godt opplyst som mulig før vedtak treffes, jf. forvaltningsloven § 17, naturmangfoldloven § 8 og forurensningsforskriften § 36-2.

<sup>2</sup> Plan 4089 - ny landfallstunnel på Kalstø - detaljregulering - gnr. 77/15 mfl. Godkjent i Karmøy kommunestyre 07.02.2022



### *Naturmangfold*

Ifølge Temakart Rogaland<sup>3</sup> foreligger et fiskefelt for både aktiv og passiv redskap like vest for tiltaksområdet. Fiskefeltet er registrert som gyteområde for sild, makrell, sei, torsk og lyr<sup>4</sup>. Langs store deler av kystlinjen og utover i sjø ligger også del av et større område med tareskog bestående av stortare med svært viktig verdi. Denne har fått verdi A ut fra størrelsen og har ytterligere økt verdi da den enkelte steder overlapper med gyteområder for torsk. I tiltaksområdet foreligger også større skjellsandsområder av viktig verdi. Oversikt over marine naturtyper i tilknytning til tiltaksområdet er vist i figur 1<sup>5</sup>. Når det gjelder fugl er flere truede arter registrert som næringsøkende/overflyvende i området, deriblant lomvi (CR) og havhest (EN).

### *Vannforskriften*

Vannforekomst i forbindelse med tiltaket er Sirafjorden (ID: 0242000032-C)<sup>6</sup>. Denne er kategorisert som kystvann av type «åpen eksponert kyst». Den økologiske tilstanden klassifiseres som god, mens kjemisk tilstand er dårlig. Dette på grunn av PAH, tributyltinn og kvikksølv. Vannforekomsten påvirkes i liten grad av diffus avrenning fra spredt bebyggelse. Frist for oppnåelse av miljømålene om god økologisk og kjemisk tilstand forventes oppnådd i tidsrommet 2022 - 2027.

### *Forurensing*

Ifølge utredning fra Norconsult er det ikke kjent om sjøbunnen 0,9 til 1,0 km fra land er forurenset<sup>5</sup>. Dette vil være sonen hvor planlagt tunnelåpning og sammenkobling med Statpipes gassrørledninger ligger. Søker har lagt ved miljøteknisk sedimentundersøkelse utført i 2020 i forbindelse med sikring av eksisterende landfallskulvert<sup>7</sup>. Prøvetatt skjellsand langs kulverten var ikke forurenset og det ble pekt på lavt potensiale for akkumulering av forurensning (sedimentering av finstoff) på grunn av sterk bølge og strømpåvirkning. Søker vurderer sediment undersøkelsen som relevant i forbindelse med aktuell søknad.

## **Statsforvalterens vurdering**

Arbeid i forbindelse med tiltaket vil i hovedsak medføre spredning av partikler og eventuell forurensing ved at partikler spres fra tiltaksområdet og utover i vannsøylen og til støy og rystelser.

### *Spredning av partikler og forurensing*

Oppvirvling av bunnmasser samt tilførsel av partikler kan ha flere konsekvenser for marint liv og deres habitat. Høy konsentrasjon av partikler kan medføre nedslamming og tildekking av gyteområder. Det kan også føre til redusert tilgangen til lys og næring. Partikler, særlig skarpe partikler, kan forårsake skade på hud og gjeller til fisk. Tiltaket vurderes å ikke påføre nærliggende naturverdier varig negative effekter som følge av økte mengder partikler. Dette da området anses å ha strømforhold som tilsier at partikler som finstoff lett vil spres, og dermed fortynnes utover i vannforekomsten.

Oppvirvling av eventuelt forurensete bunnsedimenter vil kunne føre til at forurensing spres utover i vannsøylen. Ifølge miljøteknisk sedimentundersøkelse utført av Norconsult ble det ikke funnet forurensning i skjellsand prøvetatt i forbindelse med tidligere omsøkt tiltak i området, ved kulverten. Undersøkt område ble beskrevet å bestå hovedsakelig av hardbunn i berg, stein og grus, og små

---

<sup>3</sup> temakart-rogaland.no

<sup>4</sup> Kartdatabase Fiskeridirektoratet, Yggdrasil

<sup>5</sup> Detaljregulering av ny landfallstunnel på Kalstø, Karmøy kommune. Planbeskrivelse med KU. Norconsult AS. Oppdrag nr. 5209991. Doknr. RD01. Versjon 04. Dato 20.07.2021.

<sup>6</sup> vann-nett.no

<sup>7</sup> Kalstø – Miljøteknisk sedimentundersøkelse. Utredning i forbindelse med sikring av landfallskulvert. Norconsult AS. Oppdrag nr. 5198796. Doknr. RIM01. Versjon D01.04. Dato 05.05.2020.



områder av skjellsand blandet med stein og grus. Sedimentering av finstoff og eventuell forurensning ble ansett som lite aktuell grunnet strømforhold/bølger i området. Bunnforholdene i aktuelt tiltaksområde antas å være av nokså lik kvalitet, og vi anser i dette tilfellet at tiltaket ikke vil medføre spredning av finstoff eller forurensning utover det normale, og at tiltaket dermed ikke vil føre til varige negative konsekvenser for naturverdier i området.

#### *Støy og rystelser*

Arbeidet vil kunne generere både støy og rystelser. Tiltaket vil på bakgrunn av dette kunne være forstyrrende både for marint liv og for fugler og andre arter som holder til i området. Disse vil antagelig trekke vekk fra området så lenge arbeidet foregår. Det anbefales på generell basis at arbeid i sjø bør utføres i vinterhalvåret når liv i havet for det meste er i ro. Det er likevel viktig å merke seg at tiltaksområdet ligger nær gytefelt for blant annet torsk som i hovedsak har gyte/klekke periode i februar - april. Tiltaket forventes å starte opp med mudring i løpet av mars, med en varighet på 1 måned. For å hensynta gyteperioden for torsk anbefales det at særlig støyende arbeid begrenses i denne perioden.

#### *Metode*

Våre vurderinger og krav baseres på prinsippet om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT), jf. forurensningsloven § 2 nr. 3 og naturmangfoldloven § 12 om bruk av miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder. Søker opplyser at mudringen vil foregå ved bruk av sugemudring i kombinasjon med grabb. Vi antar at det er sugemudring vil benyttes som hovedmetode, og som også ses på som den mest skånsomme metoden med tanke på spredning av partikler. Når det gjelder utfyllingsmassen forventer vi at denne vil bestå av rene masser, som dermed ikke vil bidra til ytterligere forurensning av vannforekomsten. Omsøkte tiltak vil etter vår vurdering ikke føre til forringelse av vannforekomsten som helhet, jf. vannforskriften § 4.

#### **Konklusjon**

Statsforvalteren er gjennom forurensningsforskriften kapittel 22 og rundskriv T-3/12 delegert myndighet ved mudring og utfylling i sjø og vassdrag, når tiltaket skjer fra skip og land<sup>8</sup>.

Mudring og utfylling medfører økte konsentrasjoner av partikler i vannforekomst og vil dermed kunne forårsake nedslamming av naturverdier, samt til spredning av eventuelt forurensende masser. På bakgrunn av de opplysninger tiltakshaver og konsulenter har oppgitt i søknad og i miljørisikovurderinger, finner Statsforvalteren at forurensning fra tiltaket ikke vil medføre nevneverdig skade eller ulempe. Videre vektlegges det at de samfunnsnyttige fordelene utveier de eventuelle forurensningsmessige ulemper som tiltaket medfører. Tiltaket kan dermed finne sted uten en egen tillatelse, jf. forurensningsloven § 8 siste ledd.

Selv om tillatelse ikke er nødvendig vil vi samtidig minne om at det er en generell plikt til å unngå forurensning jf. § 7 i forurensningsloven. Det gjøres samtidig oppmerksom på at tiltakshaver er ansvarlig for å undersøke om tiltaket er i orden i forhold til annet regelverk.

Med hilsen

Kirsten Redmond Kristiansen (e.f.)  
fagleder forurensning

Maria Terese Creighton  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

---

<sup>8</sup> Rundskriv T-3/12 om myndighet etter forurensningsloven



Kopi til:

NORCONSULT AS

Kystverket Vest

Rogaland fylkeskommune

Museum Stavanger

Fiskeridirektoratet, region sør

Fiskarlaget Vest

KARMØY KOMMUNE

Postboks 626

Postboks 1502

Postboks 130

Muségata 16

Postboks 185 sentrum

Slottsgt. 3

Postboks 167

1303

6025

4001

4010

5804

5003

4291

SANDVIKA

Ålesund

Stavanger

STAVANGER

Bergen

BERGEN

KOPERVIK