

Equinor Hammerfest LNG  
Postboks 413  
9615 HAMMERFEST

Oslo, 14.07.2023

Deres ref.:  
Ragnhild Rønning

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/482

Saksbehandler:  
Bjørn A. Christensen

## Vedtak om tillatelse til etablering av landfall for fiberoptisk kabel fra Snøhvit

Vi viser til søknad fra Multiconsult AS 22. juni 2023 og tilleggsinformasjon gitt i e-post av 13. juli 2023. Søknad og tilleggsinformasjon er oversendt på vegne av Equinor Hammerfest LNG.

### 1. Vedtak

Miljødirektoratet gir tillatelse til etablering av landfall for ny fiberoptisk kabel fra Snøhvit. Tillatelsen omfatter boreoperasjoner i fjell som beskrevet i søknad fra Multiconsult AS og gis på følgende vilkår:

- Borevann skal i størst mulig grad resirkuleres under boreoperasjon, slik at utslippsmengden til sjø minimeres
- Innholdet av suspendert stoff i borevann som slippes ut skal ikke overstige 50 mg/l
- Oljeinnholdet i borevann som slippes ut skal ikke overstige 5 mg/l
- Tillatelsen omfatter ikke utslipp av tilsatte kjemikalier
- Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, skal utslippene, herunder støy, reduseres mest mulig uten urimelige kostnader eller ulemper. Ved fare for økt forurensning skal avbøtende tiltak vurderes og iverksettes
- Equinor skal redegjøre for boreoperasjonen og tilhørende utslipp i årsrapporten for 2023

Tillatelsen gjelder fra dags dato.

Tillatelsen gis etter forurensningsloven § 11 jf. § 16. Equinor skal betale et gebyr for Miljødirektoratets saksbehandling. Gebyret fastsettes til 18 700 kroner. Vedtaket om gebyr gjøres etter forurensningsforskriften § 39-4.

### 2. Bakgrunn for saken

Equinor planlegger å trekke en fiberoptisk kabel fra Snøhvitfeltet til Melkøya i Hammerfest kommune. Landfallet planlegges gjennom tre 286 m lange borehull i fjell.

AF-Gruppen er hovedentreprenør for prosjektet. Multiconsult AS er engasjert som rådgivende ingeniør og har utformet søknad om tillatelse etter forurensningsloven for boreoperasjonen på vegne av Equinor.

## 2.1 Multiconsults søknad

Det framgår av søknaden av 22. juni 2023 og tilleggsinformasjon gitt i e-post av 13. juli 2023 at det er vurdert alternative måter å gjennomføre boreoperasjonen på, men at det nå er besluttet å bore tre separate hull med diameter 250 mm ved hjelp av en borerigg stasjonert på land. Boringen planlegges startet opp i løpet av august 2023 og vil vare i 7-10 uker.

Borehullene vil starte på kote +20 sørvest for administrasjonsbygget til Hammerfest LNG og ende opp på kote -27 om lag 120 m utenfor vestsiden av Melkøya. Alt borekaks vil bli spylt ut og håndtert på land. Borevannet vil bli resirkulert og gå i lukket kretsløp mens boreoperasjonen pågår. Eventuelt overskudd av vann som følge av innsig eller nedbør vil bli samlet opp i en boresump på land og deretter renses for partikler og mulig oljeinnhold før utslipp til sjø.

Utslippspunktet for renses vann fra boreoperasjonen planlegges plassert i sjøkanten på vestsiden av Melkøya. Det er også vurdert å etablere et neddykket utslippspunkt, men dette vil kreve omfattende tiltak med plastring og forankring av utslippsledningen i sjøen pga. sterke strømningsforhold og kraftige bølger. En neddykket løsning vil også å medføre økt risiko i forbindelse med dykkerarbeid, og anbefales derfor ikke av entreprenøren.

Havbunnen vest for Melkøya er undersøkt vha. høyt oppløselige terrengmodeller og ROV-kartlegging. Nær kystlinjen består havbunnen av bart berg og områder med blokker. Lenger ut fra land er det registrert løsmasser i overflaten.

I Miljødirektoratets database "Naturbase" er det registrert et nasjonalt viktig område med skjellsand om lag 800 meter nordvest for tiltaksområdet. Det er ingen registreringer av gytefelt/gyteområder eller oppvekst- og beiteområder i Fiskeridirektoratets database "Yggdrasil".

## 2.2 Rettslig utgangspunkt

Når Miljødirektoratet vurderer om tillatelse til forurensende virksomhet skal gis, og eventuelt på hvilke vilkår, legger vi vekt på de forurensningsmessige ulempene ved tiltaket sammenholdt med fordeler og ulemper tiltaket for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. Vi vurderer også om den omsøkte virksomheten er akseptabel sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldlovens forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Miljødirektoratets myndighetsutøvelse. Prinsippene i §§ 8 til 12 om blant annet kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning legges til grunn som retningslinjer når Miljødirektoratet treffer beslutninger som kan berøre naturmangfoldet.

Vannforskriftens miljømål forplikter myndighetene til å sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2021 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

EUs industriutslippsdirektiv (IED) er tatt inn i norsk rett i bl.a. annet forurensningsforskriften kapittel 36 med vedlegg. Dette innebærer at Miljødirektoratet skal sørge for at bedrifter med tillatelse til forurensende virksomhet bruker beste tilgjengelige teknikker (BAT) i den aktuelle bransjen og minst oppnår tilhørende utslippsnivåer (BAT-AEL).

## 3. Miljødirektoratets vurdering

### 3.1 Begrunnelse for vedtaket

Miljødirektoratet gir tillatelse til etablering av landfall for ny fiberoptisk kabel fra Snøhvit. Med de vilkårene som stilles, vil de omsøkte aktivitetene på Melkøya etter vår vurdering kunne gjennomføres uten at dette medfører uakseptable miljømessige konsekvenser.

Miljødirektoratet anser kunnskapsgrunlaget om naturverdier i området som tilstrekkelig, jf. naturmangfoldloven § 8. Multiconsult har i søknaden redegjort for forventede utslipp, tilstand i resipienten og tiltak som planlegges for å begrense utslippene. Saken anses dermed for å være tilstrekkelig opplyst til at vedtak kan fattes, jf. forvaltningsloven § 17.

Bortsett fra de øvrige tillatte utslippene fra anlegget på Melkøya, er vi ikke kjent med andre utslipp av betydning i det samme området. Det er god vannutskifting utenfor Melkøya og den samlede belastningen på resipienten vurderes som akseptabel, jf. naturmangfoldloven § 10. Utslippene kommer dermed ikke i konflikt med forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4-5 eller bestemmelser og målsettinger fastsatt i vannforskriften.

Det er etablert en sikkerhetssone som strekker seg 200 meter ut fra land rundt hele Melkøya. Områdene øst for Melkøya, inkludert Melkøysundet, er dessuten stengt for ordinær båttrafikk. Med de vilkårene som er fastsatt, legger vi til grunn at partikler fra boringen ikke spres utenfor sikkerhetssonen og de øvrige områdene som er stengt for ordinær båttrafikk i nevneverdig grad, og at utslippene dermed ikke vil være til skade for andre brukerinteresser.

### 3.2 Begrunnelser for fastsatte krav og vilkår

#### 3.2.1 Krav om å minimere utslipp av borevann

Miljødirektoratet stiller krav om at borevann i størst mulig grad skal resirkuleres under boreoperasjonen, slik at vannmengden som slippes ut til sjøen minimeres.

Minimering av vannmengder som slippes ut er viktig for å begrense påvirkning i resipienten. Forutsatt at boreoperasjonen gjennomføres som beskrevet i e-post fra Multiconsult av 13. juli 2023, legger vi til grunn at vannutslippene vil bli relativt beskjedne, og at kravet dermed vil kunne oppfylles uten urimelige kostnader eller ulemper for Equinor.

#### 3.2.2 Krav til utslipp av suspendert stoff

Miljødirektoratet fastsetter en utslippsgrense for suspendert stoff på 50 mg/l i borevann som slippes ut, angitt som døgnmiddelverdi.

Utslippene av vann med innhold av borekaks vil kunne gi noe synlig blakking i sjøen mens boringen pågår. Så lenge denne utslippsgrensen overholdes, og vannmengden som slippes ut minimeres som omtalt i pkt. 3.2.1, vil imidlertid partikkelutslippene etter vår vurdering ikke

medføre fare for varig nedslamming ved utslippspunktet eller andre uønskede effekter i resipienten.

Miljødirektoratet legger til grunn at utslippsgrensen på 50 mg/l vil kunne overholdes ved riktig dimensjonering av renseløsningen og tett oppfølging av rensingen mens arbeidene pågår. Utslippsgrensen på 50 mg/l tilsvarer det generelle kravet som stilles i forurensningsforskriften § 30-6 til utslipp fra produksjon av pukk, grus, sand og singel.

### 3.2.3 Krav til utslipp av olje i vann

Miljødirektoratet fastsetter en utslippsgrense for olje i vann på 5 mg/l i borevann som slippes ut, angitt som døgnmiddelverdi. Dette er i tråd med det Multiconsult søkte om.

Ut fra de opplysningene som er gitt i søknaden, er det ikke grunn til å tro at borevann som slippes ut vil inneholde nevneverdige mengder olje. Det opplyses dessuten at det vil bli installert oljeavskiller, som bør kunne redusere et eventuelt oljeinnhold i vannet før utslipp. Vi legger derfor til grunn at utslippsgrensen på 5 mg/l vil kunne overholdes med de tiltakene som er skissert i søknaden.

### 3.2.4 Utslipp av tilsatte kjemikalier

Tillatelsen omfatter ikke utslipp av tilsatte kjemikalier.

Ifølge søknaden planlegges det ikke for tilsetning av kjemikalier under boreoperasjonen. Dersom det påtreffes soner med dårlig berg (knusningssoner, slepper o.l.) kan det imidlertid bli behov for injeksjon med sement. Miljødirektoratet regulerer ikke bruk av sement spesifikt, men gjør oppmerksom på at bruk av eventuelle helse- og miljøskadelige tilsetningsstoffer i sementen vil kunne være søknadspliktig.

### 3.2.5 Overvåking av utslippene

Borevann som slippes ut skal som et minimum analyseres for innhold av suspendert stoff og olje. Dette er nødvendig for å kunne dokumentere at de fastsatte utslippsgrensene overholdes.

For å sikre representative resultater bør det fortrinnsvis etableres mengdeproporsjonal prøvetaking. Dersom utslippene kun pågår i korte perioder, og vannmengdene som slippes ut er beskjedne, kan eventuelt tidsproporsjonal prøvetaking eller et tilstrekkelig antall stikkprøver pr. døgn være dekkende.

Spredningen av partikler i resipienten skal overvåkes jevnlig ved visuell observasjon mens utslippene pågår. Ved eventuell synlig blakking av vannmassene utenfor sikkerhetssonen og øvrige områder avstengt for allmenn ferdsel skal Equinor i samråd med entreprenøren iverksette avbøtende tiltak, jf. også pkt. 3.2.6.

### 3.2.6 Krav om å redusere utslipp og støy mest mulig

Utslipp og støy skal reduseres så langt dette er mulig uten urimelige kostnader og ulemper. Dette gjelder selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser.

Kravet er i tråd med de generelle kravene som Miljødirektoratet normalt stiller til i tillatelser etter forurensningsloven og følger også direkte av forurensningslovens § 7.

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, skal Equinor i samarbeid med entreprenøren iverksette tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren. Eksempler på slike tiltak kan være etablering av forbedrede renseløsninger, neddykking av utslippspunktet eller stans av boreoperasjonen.

### 3.2.6 Krav om rapportering

Miljødirektoratet stiller krav om at Equinor skal redegjøre for boreoperasjonen og tilhørende utslipp i årsrapporten for 2023. Rapporten skal omfatte dokumentasjon på at kravene i tillatelsen har blitt overholdt.

## 4. Saksgang

Miljødirektoratet behandler søknader i samsvar med forurensningsforskriften kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven.

Saken er ikke forhåndsvarslet på grunn av at vedtaket, med de vilkår som er stilt, vurderes å ha mindre miljømessig betydning, jf. forurensningsforskriften § 36-9.

## 5. Klagerett

Equinor og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket, inkludert gebyrsatsen. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Miljødirektoratet.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Ann Mari Vik Green  
seksjonsleder

Bjørn A. Christensen  
sjefingeniør

Kopi til:  
Oljedirektoratet  
Petroleumstilsynet  
Hammerfest kommune  
Statsforvalteren i Troms og Finnmark  
Multiconsult AS