



A/S Norske Shell  
Postboks 40  
4098 TANANGER

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Thomas Aurdal, 71 25 84 67

## A/S Norske Shell - Ormen Lange Fase 3 - Vedtak om endring av tillatelse - Revidert måleprogram

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal viser til epost av 19.05.2022 fra A/S Norske Shell vedlagt revidert turbiditetsmålingsprogram fra Multiconsult og til tillatelse av 08.04.2022, med endringer av 16.05.2022, til tiltak i sjø i Aukra kommune i forbindelse med prosjektet Ormen Lange Fase 3.

### Bakgrunn

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal ga 08.04.2022 A/S Norske Shell tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sjø i Aukra kommune i forbindelse med Ormen Lagne Fase 3. Tiltakene omfatter mudring, sprenging og utfylling ved Nyhamna, gnr. 11 bnr. 10, og dumping av ren fraksjon av muddermassene ved en nærmere angitt lokalitet i sjø nord for Nyhamna. Etter endring datert 16.05.2022 åpnes det også for mellomlagring av lettere TBT-forurenset muddermasse på land for avanning.

I tillatelsen kreves det at det utføres turbiditetsmålinger under arbeidet i sjø for å avdekke eventuell uakseptabel spredning av partikler. Spesielt skal det kontrolleres at det ikke skjer uakseptabel spredning i retning akvakulturlokaliteten 12239 Kråknes, som ligger i sørlig retning fra tiltaksområdet. Det var krav om at målestasjon skulle ligge maksimalt 50 meter fra stedet der det arbeides. Etter anbefaling fra Multiconsult skulle turbiditeten måles på to forskjellige dyp ved hver stasjon, dette fordi det er en forskjell i strømrretningen mellom øvre og dypere lag i vannmassene.

A/S Norske Shell varslet 18.05.2022 Statsforvaltaren om at det ikke hadde lyktes å plassere målerne i tråd med vilkårene i tillatelsen og samtidig måle på to dyp. Dybdeforholdene hadde vist seg å være slik at måling på to dyp ikke ville la seg gjøre innenfor kravet på 50 meters avstand til arbeidsstedet. Målebøyene ville derfor måtte plasseres noe lenger ute. Revidert måleprogram utarbeidet av Multiconsult ble sendt Statsforvaltaren 19.05.2022.

### Høring

Vedtaket medfører kun en mindre endring på vilkårene i tillatelsen, og vi finner det derfor unødvendig med høring.



## Møte

Et kort møte mellom Norske Shell, Multiconsult og Statsforvaltaren ble gjennomført 20.05.2022 for å drøfte det reviderte måleprogrammet. Det ble ikke anbefalt av miljøfagkonsulenten å endre alarmgrensen for turbiditetsmålingene. Miljøfagkonsulenten vil følge med på målingene og vurdere trendene i målingene.

## Statsforvaltarens vurdering

Vi slutter oss til konsulentens vurdering at det er behov for måling i to dyp for å oppnå mest mulig effektiv kontroll, dette på grunn av lagdelt strømning. Vi ser at måling på to dyp på grunn av dybdeforhold i det aktuelle området medfører at kravet i opprinnelig tillatelse om 50 meters avstand til arbeidsstedet ikke kan overholdes. Vi endrer derfor tillatelsen, slik at femtimeterskravet utgår, og målestasjonene skal i stedet lokaliseres slik det er anbefalt i Multiconsults reviderte måleprogram. Dette innebærer en noe større avstand til arbeidsstedet (henholdsvis 90 og 110 meter for de to planlagte målestasjonene). Alarmgrensen for turbiditetsmålingene bør settes til 10 NTU.

## Vedtak om endring av tillatelse

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endrer tillatelse av 08.04.2022 (sist endret 16.05.2022) til tiltak i sjø i Aukra kommune slik at det nå kreves at turbiditetsmålinger skal utføres i tråd med revidert måleprogram fra Multiconsult. Tillatelsen er endret på følgende punkt:

- Vilkår 5.2 er endret slik at femtimeterskravet utgår og målestasjoner i stedet skal plasseres i tråd med Multiconsults anbefaling i revidert måleprogram innsendt 19.05.2022.

## Varsel om saksbehandlingsgebyr

Statsforvaltaren i Møre og Romsdal viser vi til forurensningsforskriften kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelse mv. Vi varsler vedtak om saksbehandlingsgebyr under gebyrsats 9, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Dette tilsvarer et beløp på kr 7 000. Vår ressursbruk ved saksbehandlingen ligger til grunn for valget av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknad, korrespondanse med søker, innsats fra ulike fagpersoner hos Statsforvaltaren og endelig ferdigstilling av tillatelsen.

Eventuelle kommentarer til varselet om saksbehandlingsgebyr skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal innen 2 uker, jf. forvaltningsloven § 16. Gebyr vil vedtas før utsending av faktura, og vedtaket vil kunne klages på.

Reglene om innkreving av gebyr til statskassen for Statsforvaltarens behandling av konsesjoner finnes i forurensningsforskriften kapittel 39 og kan leses på [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no).

## Erstatningsansvar

Tillatelsen fritar ikke for erstatningsansvar for forurensningsskade etter forurensningsloven § 10 og kapittel 8.

## Klagemuligheter

Vedtaket kan påklages innen tre uker etter vedtakets dato. Klagen bør grunngis og skal sendes til Statsforvaltaren i Møre og Romsdal.

Med hilsen

Christian DahlChristian Dahl (e.f.)

Thomas Aurdal



fagleiar - forureiningfagleder

senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg:

1

Tillatelse endret

**Kopi til:**

**MOWI ASA v/Arne Kvalvik**

**Postboks 4102 Sandviken**

**5835**

**BERGEN**



## Tillatelse for A/S Norske Shell til tiltak i sjø ved Nyhamna, Aukra kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av [lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall](#) § 16 og forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 22 om mudring og dumping i sjø og vassdrag. Det er satt vilkår etter forurensningsloven § 16.

Bedriften må på forhånd avklare skriftlig med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal endringer den ønsker å foreta i forhold til opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen som kan ha miljømessig betydning.

Tillatelsen gjelder fra **dags dato** og er gyldig frem til **31.12.2023**.

### Bedriftsdata

Bedrift	A/S Norske Shell
Beliggenhet/gateadresse	-
Postadresse	Postboks 40, 4098 TANANGER
Org. nummer (bedrift)	973103008 (tilhører 914807077)
Lokalitet for tiltaket	Nær Nyhamna
Gårds- og bruksnummer for tiltaket	Gnr. 11 bnr. 10 (mudring, utfylling) Gnr. 11 bnr. 10 (avvanning av masser)
Koordinater for tiltaket (UTM 32)	<u>Dumping:</u> 394724Ø, 6972111N <u>Øvrige tiltak:</u> 396077Ø, 6969685N <u>Avvanningssted:</u> 396018Ø, 6969701N
Kommune tiltaket utføres i	Aukra

### Statsforvaltarens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Risikoklasse <sup>1</sup>	ePhorte
2022.0148.T	<u>Mudring og utfylling:</u> 1547.0059.01 <u>Dumping:</u> 1547.0060.01	4	2021/2648
Tillatelse gitt:	Endringsnummer:	Sist endret:	
08.04.2022	2	23.05.2022	

Christian Dahl (e.f.)  
fagleder

Thomas Aurdal  
senioringeniør

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

<sup>1</sup> Miljømyndighetenes system for beregning av hyppighet av frekvensbasert tilsyn, der risikoklasse 1 er høyest og 4 er lavest.



## Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse
1	16.05.2022	Kap. 7	Lagt til flere vilkår for håndtering og mellomlagring av TBT-forurenset masse.
1	16.05.2022	6.1	Endret vilkår om sluttrapport slik at også mellomlagringen av masser skal beskrives i rapporten.
1	16.05.2022	-	Lagt inn koordinater og gårds- og bruksnummer for avvanningssted.
2	19.05.2022	5.2	Endringer på krav til gjennomførelse av turbiditetsmålinger.

### 1. Tillatelsens virkeområde

Tillatelsen omfatter mudring av ca. 3 500 m<sup>3</sup> masser, hvorav 350 m<sup>3</sup> skal sprenges, ved nærmere angitt lokalitet mellom Grynsvika og Futvika i Aukra kommune. Tillatelsen omfatter også etablering av midlertidig fylling i sjø i samme område på ca. 3 500 m<sup>3</sup> masser og fjerning av denne igjen når arbeidet er utført. Tillatelsen omfatter også etablering av erosjonssikring med ca. 3 000 m<sup>3</sup> i samme område. I tillegg omfatter tillatelsen dumping i sjø av muddermasser fra prosjektet ved nærmere angitt lokalitet nord for anlegget på Nyhamna. Tillatelsen omfatter også mellomlagring av en mindre mengde TBT-forurenset muddermasse for avvanning ved nærmere angitt lokalitet.

### 2. Generelle vilkår

- 2.1 Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknad datert 09.02.2022, med endringer i endringssøknader av 13.05.2022, og 19.05.2022 dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Statsforvaltaren i Møre og Romsdal.
- 2.2 Forurensningsmyndighetens vilkår skal ikke være til hinder for at andre myndigheter kan stille krav med hjemmel i annen lovgivning.
- 2.3 Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt. Tiltakshaver plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltakene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.
- 2.4 Forurensningsmyndigheten, eller de den bemyndiger, skal til enhver tid ha adgang til området for inspeksjon.
- 2.5 Statsforvaltaren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig trekke tillatelsen tilbake, dersom betingelser gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidet.



2.6 Hvis det viser seg at de omsøkte løsningene med de beskrevne miljøbeskyttende tiltak ikke virker som forutsatt i vilkårene, kan den ansvarlige umiddelbart bli pålagt å sette i gang ytterligere tiltak.

2.7 Ved mistanke om eventuelle funn av kulturminner underveis i arbeidet skal arbeidene stanses og NTNU vitenskapsmuseet kontaktes.

### **3. Internkontroll, beredskap og varsling**

3.1 Tiltakshaver skal uten opphold varsle Statsforvaltaren om alle unormale forhold som har, eller kan få forurensningsmessig betydning.

3.2 Tiltakshaver plikter å ha et oppdatert internkontrollsystem, jf. forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 6. desember 1996. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene.

3.3 Tiltakshaver plikter å gjennomføre tiltak for å unngå, eventuelt begrense risikoen for akutte utslipp fra all virksomhet knyttet til dette tiltaket. Slike tiltak skal være basert på en systematisk gjennomgang av alle elementer i tiltaksaktiviteten.

3.4 Den ansvarlige skal sørge for å ha en nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningen av akutt forurensning for all virksomhet, jf. forurensningsloven § 40. Beredskapen til den ansvarlige skal stå i et rimelig forhold til sannsynligheten for akutt forurensning og omfanget av skadene og ulempene som kan inntreffe. Beredskapsplikten inkluderer også utstyr og kompetanse til å fjerne og begrense virkningen av en eventuell forurensning.

3.5 Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av virksomheten, skal den ansvarlige varsle i henhold til *forskrift av 09.07.1992 om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning*. Melding om akutt forurensning gjøres til brannvesenet, **telefon: 110**. Kystverket har 24 timers vaktberedskap og får meldinger fra brannvesenet om akutt forurensning.

3.6 Støy fra anleggsarbeidet og eller anleggstrafikk skal ikke overskride grenseverdiene i veilederen «Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging» (T-1442/2016).

### **4. Mudring, sprenging, utfylling og dumping**

4.1 Statsforvaltaren skal varsles når arbeidene starter.

4.2 Tiltakene, inkludert dumping i sjø av muddermasser, skal foretas i tråd med avgrenset område som vist i kartvedlegg og koordinater i søknaden.

4.3 Tiltakshaver må utvise hensyn slik at friluftaktiviteter i friluftslivsområdene i minst mulig grad blir forstyrret av arbeidet. Når anleggsarbeidet er fullført, må det påses at påvirket



område tilgjengeliggjøres igjen etter formål i kommuneplanen og i størst mulig grad tilbakeføres slik det var før tiltaket.

- 4.4 Dersom det oppstår vedvarende eller gjentakende vanskeligheter med å overholde turbiditetskravet (se kapittel 5), skal det etableres siltgardin i tiltaksområdet. Siltgardinet skal ha en plassering og dimensjonering som gjør at det i størst mulig grad hindrer uheldig partikkelspredning i retning akvakulturlokalitet 12239 Kråknes og, ved eventuelt arbeid i gyteperioden (1. februar til 30. april), det nærliggende gyteområdet for torsk.
- 4.5 Tiltak (utsortering, oppsamling, etc.) skal gjøres etter behov slik at utfylling i sjø og annet arbeid i minst mulig grad medfører marin forurensning med sprengtrådrester og annet avfall. Fortrinnsvis skal det benyttes utfyllingsmasser der elektroniske tennsystemer er benyttet under sprengningsprosessen. Utfyllingsmasser med vesentlig innhold av sprengtrådrester og annet avfall kan ikke benyttes til utfylling dersom det ikke kan gjøres *effektive tiltak* for å fjerne avfallet før det fylles ut.
- 4.6 Sprenging i sjø skal utføres som beskrevet i søknad m/vedlegg, gjennom den midlertidig etablerte fyllingen, slik at trykket fra sprengningen i minst mulig grad forplanter seg ut av tiltaksområdet. Sprengladningene skal føres ned i borehull i fjellet på bunnen til beskrevet dyp. Størrelsen på sprengladningene skal vurderes med utgangspunkt i at det skal skje minst mulig trykkpåvirkning i omgivelsene, og de skal ikke være større enn det som er nødvendig for å oppnå ønsket formål. Det kan vurderes å fyre av mindre varseladninger i forkant av sprengningen for å skremme vekk eventuell fisk i nærområdet.
- 4.7 Arbeid som medfører vesentlig partikkelspredning skal begrenses under vind- og bølgeforhold som vil gi økt spredning i retning akvakulturlokalitet 12239 Kråknes.
- 4.8 Sprengning i sjø skal unngås i torskens gyteperiode (1. februar til 30. april). Også ved andre aktiviteter som kan medføre vesentlig partikkelspredning i vannet skal det vises økt aktsomhet i denne perioden.
- 4.9 Overflatelaget i mudringsområdet representert av prøvestasjon «M2» skal ikke dumpes i sjø, men skal håndteres separat og leveres til godkjent mottak.
- 4.10 Utfyllingsmassene skal ikke overskride konsentrasjonsgrensene tilsvarende tilstandsklasse II for sedimenter i henhold til Miljødirektoratet sin veileder for klassifisering av metaller og organiske miljøgifter i vann, sediment og biota (M-608/2016). Massene skal samtidig ligge innenfor normverdiene fastsatt i forurensningsforskriften kapittel 2 vedlegg 1. Det tillates ikke bruk av reaktive bergarter. Massene skal være egnet for formålet. Det tillates ikke å fylle ut med masser hvis hovedformålet å kvitte seg med massene. Det må påses at utfyllingsmassene ikke medbringer vesentlige mengder finstoff til det akvatiske miljøet.



## 5. Kontroll og overvåking

- 5.1 Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av tiltaksarbeidene ved Grynsvika/Futvika i henhold til et kontroll- og måleprogram. Kontroll- og måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontrollsystem. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell uakseptabel spredning av forurensning i forbindelse med tiltaket.
- 5.2 Under anleggsperioden skal det kontinuerlig gjøres målinger i tråd med revidert måleprogram fra Multiconsults datert 18.05.2022. Turbiditet skal måles på to forskjellige dyp – 5 og 15 meter – på hver målestasjon. Følgende gjelder ellers for målingene:
- Turbiditet skal måles i minst én referansestasjon i området som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.
  - Turbiditet skal måles i to målestasjoner nedstrøms som er påvirket av anleggsarbeidene og er lokalisert som anbefalt av Multiconsult i deres reviderte måleprogram. *Mindre* tilpasninger av plasseringen basert på praktiske forhold kan aksepteres.
- 5.3 Grenseverdien for turbiditet settes til 10 NTU over turbiditet på referansestasjonen. Ved overskridelser av grenseverdien utover en periode på 15 minutter, skal det iverksettes tiltak for å avklare årsakssammenheng. Dersom overskridelsen skyldes interne forhold, skal arbeidene stanses umiddelbart og nødvendige tiltak gjennomføres. Prosessen kan ikke starte opp før turbiditeten er nede på stabile nivåer under grenseverdien. Rutiner og eventuelle tiltak skal beskrives i internkontrollen. Se også punkt 4.4 om siltgardin.
- 5.4 Det skal føres logg over resultater fra overvåkingen. Loggen skal som et minimum også inneholde eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak. Loggen skal være tilgjengelig ved eventuelle tilsyn.

## 6. Rapportering

- 6.1 Det skal sendes sluttrapport til Statsforvaltaren innen 6 uker etter at anleggsarbeidet er avsluttet. Rapporten skal inneholde:
- Kort beskrivelse av tiltaket og utført arbeid. Beskrivelse av avbøtende tiltak som ble gjort for å begrense partikkelspredning og annen miljøulempe.
  - Redegjørelse med kartskisse som viser hvilken del av mudringsområdet som ble behandlet som TBT-forurenset og hvorfra overflatelaget ble sendt til godkjent mottak. Kvittering fra mottaksanlegg legges ved sluttrapporten.
  - Resultater fra turbiditetsmålinger. Kartskisse og beskrivelse som viser utførelsen av turbiditetsmålingene.
  - Arbeidet med håndtering, mellomlagring og avvanning av TBT-forurenset fraksjon av mudringsmassene skal beskrives. Eventuelle avvik fra tillatelsen eller hendelser med søl og spill som kan ha hatt forurensningsmessig betydning må nevnes. Analyseresultater fra prøvetaking i basseng må sendes til Statsforvaltaren sammen med sluttrapporten.
  - Eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.





6.2 Utførte målinger av kjemisk tilstand i sedimentene (se rapport fra Multiconsult med dato 14.01.2022) skal registreres i databasen Vannmiljø **innen 31.05.2022**. På databasens nettsider finnes veiledning om hvordan dataene skal registreres, inkludert en oversikt over hvilke parametere som skal registreres.

## **7. Håndtering, mellomlagring og avvanning av masser**

7.1 Mellomlagring og avvanning av TBT-forurenset massefraksjon skal finne sted på lokalitet som vist i kartskisse vedlagt endringssøknad innsendt på epost 13.05.2022.

7.2 Under håndtering, mellomlagring og transport av TBT-forurenset masse må det vektlegges å unngå søl og spill, støvdrift og avrenning.

7.3 Det skal etableres et sedimentasjonsbasseng for mellomlagring og avvanning av TBT-påvirket massefraksjon, og bassenget må, før massene tilføres, dekkes til på bunnen og sidene med en egnet filterløsning (for eksempel fiberduk av egnet type) som hindrer at massene kommer i kontakt med den stedlige grunnen. Når massene er fjernet etter avvanning, skal filteret sendes til godkjent mottak. Filter og avvannede masser må være fjernet fra stedet innen 1. oktober 2022.