



REVISJONSRAPPORT

MOL NORGE AS PL860  
Trelastgata 3  
0191 Oslo

Oslo, 4. desember 2018

Deres ref.:  
Hermund Aasberg

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2018/4689  
Saksbehandler:  
Ole Jakob Birkenes

## Revisjonsrapport: Revisjon ved MOL NORGE AS PL860 Letebrønn 2/6-6 S Oppdal/Driva Kontrollnummer: 2018.042.R.miljodir

### Kontaktpersoner ved revisjonen:

*Fra virksomheten:*  
Hermund Aasberg

*Fra Miljødirektoratet:*  
Ole Jakob Birkenes

*Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*  
Jone Rivrud Rygg

### Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra revisjonen som ble presentert hos MOL NORGE AS PL860 Letebrønn 2/6-6 S Oppdal/Driva (MOL NORGE) under sluttmøtet den 30. november 2018. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 27. - 30. november 2018. Rapporten er å anse som endelig.

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik og ga 1 anmerkning under revisjonen.

#### Avvik:

- Mol Norge har ikke gjennomført en dokumentert vurdering av miljøpåvirkning ved bruk av dispergeringsmidler som bekjempelsesmetode ved akutte oljeutslipp
- På boreriggen Rowan Viking er det benyttet personell uten F-gass sertifisering for lekkasjesøk og vedlikehold av utstyr med HFK gasser

#### Anmerkninger:

- Virksomhetens prosedyre for avfallshåndtering kan forbedres

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

MOL NORGE må sende en skriftlig bekreftelse innen 22. februar 2019 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 4.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

|                  |                              |               |
|------------------|------------------------------|---------------|
| 4. desember 2018 | Ole Jakob Birkenes           | Einar Knutsen |
| dato             | kontrollør Miljødirektoratet | seksjonssjef  |

Kopi av rapporten sendes til:

- Petroleumstilsynet (Ptil)
- Oljedirektoratet (OD)

# 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

## Ansvarlig enhet

|  |                    |
|--|--------------------|
| Navn: MOL NORGE AS PL860                             |                    |
| Organisasjonsnr.: 918717757                          | Eies av: 988120545 |
| Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje |                    |

## Kontrollert enhet

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Navn: MOL NORGE AS PL860 Letebrønn 2/6-6 S Oppdal/Driva | Anleggsnr.: 0000.0164.01   |
| Kommune: Kontinentalsokkelen                            | Fylke: Kontinentalsokkelen |
| Anleggsaktivitet: Boring av letebrønn                   | Gebysats: 2                |
| Tillatelse gitt: 17. august 2018                        | Sist endret:               |

# 2. Bakgrunn for revisjonen

Formålet med revisjonen er å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Miljødirektoratet har blant annet undersøkt om:

- virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende
- aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt
- virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammene som myndighetene har satt

Tilsynet er gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

## Revisjonens tema

- Utslipp til vann
- Avfall
- Kjemikalier
- Beredskap
- Bruk av HFK gasser

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under revisjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

## Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

**Andre forhold:** Saker som framkom under revisjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under revisjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

### 3. Oppfølging etter revisjonen

MOL NORGE plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må MOL NORGE innen 22. februar 2019 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Ole Jakob Birkenes.

### 4. Gebyr for revisjonen

MOL NORGE er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 2 (jf. varselbrev fra Miljødirektoratet datert ). Dette betyr at dere skal betale kr. 169 000,- i gebyr for revisjonen. Faktura ettersendes. Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for flerdagstilsyn.

Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Klima- og miljødepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra 4. desember 2018. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Miljødirektoratet. Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

### 5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

### 6. Avvik

Vi fant følgende avvik under revisjonen:

#### Avvik 1

Mol Norge har ikke gjennomført en dokumentert vurdering av miljøpåvirkning ved bruk av dispergeringsmidler som bekjempelsesmetode ved akutte oljeutslipp dispergeringsmidler som bekjempelsesmetode ved akutte oljeutslipp

#### Avvik fra:

- Tillatelse etter forurensningsloven for boring av letebrønn på 2/6-6 Oppdal/Driva for Mol Norge AS, datert 17.08.2018 pkt. 8.3.1 "Valg av bekjempelsesmetode"
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) §19-6 "Krav til bruk av dispergerings- og strandrensemiddel"
- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften) § 79 "Aksjon mot akutt forurensning"

#### Kommentarer:

Virksomhetens tillatelse omfatter ikke bruk av dispergeringsmiddel, og under en aksjon må tillatelse innhentes fra Kystverket. Tillatelsen inkluderer imidlertid vilkår om at operatøren skal planlegge for å kunne bruke dette tiltaket dersom kjemisk bekjempning totalt sett fører til lavest belastning på miljøet. Tillatelsen angir at basert på aktuelle scenarier fra beredskapsanalysen skal "Kontroll- og Beslutningsskjema for bruk av dispergeringsmidler" fylles ut og inkluderes i beredskapsplanen.

Mol Norge har i sin beredskapsplan beskrevet at en vurdering av potensiell miljøskade skal gjøres i samråd med aktuelle miljøfaglige ressurser ved en reell hendelse.

Miljødirektoratet anerkjenner at det til dels er stor usikkerhet i potensiell miljøskade i en gitt situasjon fordi tilstedeværelsen av ressurser er svært variabel (sjøfugl og fiskeegg/larver). Det vil derfor kunne være nødvendig å konsultere fagekspertise før endelig beslutning om bruk av dispergeringsmidler tas ved en reell hendelse. Det stilles imidlertid krav til at det gjøres vurderinger av miljøgevinsten av ulike tiltak for utvalgte scenarier i forkant av en reell hendelse.

## **Avvik 2**

På boreriggen Rowan Viking er det benyttet personell uten F-gass sertifisering for lekkasjesøk og vedlikehold av utstyr med HFK gasser

### **Avvik fra:**

-Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6, § 6a-1. Gjennomføring av forordning (EF) nr. 842/2006 (f-gass forordningen)

-Forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (rammeforskriften) § 7 Ansvar etter denne forskriften jf. § 18 Kvalifisering og oppfølging av andre deltagere

### **Kommentarer:**

Mol Norge er som operatør den ansvarlige for petroleumsvirksomheten, og plikter å sikre at krav gitt i medhold av miljølovgivningen etterleves.

F-gassforordningen stiller krav til at de som arbeider med lekkasjesøk, service og vedlikehold av utstyr som inneholder HFK-gasser skal være sertifisert for dette.

På riggen er det to større anlegg med i overkant av 200 kg R-134a i hvert og to mindre anlegg med 12 kg R-449 i hvert. Riggens personell utfører selv lekkasjesøk, vedlikehold og service på utstyret, men det kunne ikke dokumenteres på revisjonstidspunktet at personellet var sertifisert.

## **7. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under revisjonen:

### **Anmerkning 1**

Virksomhetens prosedyre for avfallshåndtering kan forbedres

### **Kommentarer:**

Mol Norge har avtaler for avfallshåndtering med to leverandører, der en aktør håndterer alt borerelatert avfall, mens en annen aktør håndterer øvrige avfallsfraksjoner. Under revisjonen kom det fram at virksomheten kan levere enkelte avfallstyper til andre avfallsmottak, men at de ikke har rutine for å sjekke at avfallsmottak har tillatelse til å imot avfallet. Virksomheten kan med fordel implementere det i sin prosedyre for avfallsbehandling.

## 8. Andre forhold

### Status på prøveboring

På revisjonstidspunktet hadde Mol Norge nylig startet boring og bruk av oljebasert borevæske ble startet under revisjonen. Leveranser av borekaks til avfallsmottak hadde ikke startet. Mol Norge anslo at de ville være på lokasjon omtrent til midten av januar med mindre det oppstod ytterligere forsinkelser.

### Utslipp til sjø

Mol Norge har leid inn en enhet for behandling av oljeforurensset vann på Rowan Viking. Oljeforurensset vann omfatter overflate- og vaskevann fra ulike deler av plattformen, inkludert boredekk. Det tas målinger av behandlet vann som slippes ut til sjø daglig og for hver batch (4 m<sup>3</sup>), i tillegg til at det samles opp en månedsprøve. Prøvene analyseres før utslipp, og det er mulig å sende vann gjennom systemet flere ganger eller samle det opp for levering til avfallsmottak om det ikke har blitt tilstrekkelig rensset. Månedsprøven sendes til laboratorie på land for analyse. På revisjonstidspunktet hadde vannbehandlingsanlegget akkurat startet opp.

## 9. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Åpningsmøte 27. november 2018: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner fra 27. november 2018 til 29. november 2018.
  - 10 personer ble intervjuet
  - befaringer til følgende steder:
    - Avfallslager
    - Kjemikalielager
    - Renseanlegg
- Avsluttende møte 30. november 2018: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

I vedlegg 1 har vi satt opp en oversikt over deltakerne på revisjonen.

## 10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for revisjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.

## Deltagere ved Miljødirektoratets revisjon ved MOL NORGE, 27. - 30. november 2018

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under formøtet, åpningsmøtet og det avsluttende møtet. Intervjuene er også med i tabellen.

| Funksjon                               | Åpningsmøte | Intervju | Sluttmøte |
|--|-------------|----------|-----------|
| Miljørådgiver MOL                      | X           | X        | X         |
| Adm. Dir.                              | X           |          |           |
| Senior Explorationist, Safety Delegate | X           |          |           |
| Sr. HSE Advisor                        | X           | X        |           |
| Miljøingeniør                          | X           | X        | X         |
| Drilling Manager MOL                   | X           | X        |           |
| Drilling Supervisor MOL                | X           |          | X         |
| Barge Engineer                         | X           | X        | X         |
| Material Coordinator / Verneombud      | X           | X        | X         |
| Medic                                  | X           |          |           |
| Performance Coach                      | X           |          |           |
| OIM                                    | X           | X        | X         |
| HSE Manager                            | X           |          | X         |
| Maintenance Supervisor                 | X           | X        |           |
| Motormann                              |             | X        | X         |
| Enviro Unit operatør                   |             | x        |           |

### Miljødirektoratets revisjonsgruppe:

Ole Jakob Birkenes, revisjonsleder

Jone Rivrud Rygg, revisor

Helge Dyrendal Rø, saksbehandler

## **Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved MOL NORGE, 27. - 30. november 2018**

Nedenfor har vi satt opp en liste over dokumenter som var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen, og som går utover lover forskrifter og lignende (for eksempel fra virksomhetens prosedyresamling):

- Operations Interface Manual
- Oil Spill Contingency Plan
- Emergency Preparedness Bridging Document
- Waste Management Plan
- Crisis Management Plan 3rd line
- Control and reporting of consumption, discharge and emission
- Evaluation, classification and substitution of chemicals
- Mesuring Program for Enviro Units
- Rowan Viking Environmental Monitoring Plan