



## Fylkesmannen i Rogaland

### Rapport fra tilsyn med den helsemessige beredskapen

### på Rowan Viking

**Virksomhetens adresse:** Rowan Norway Ltd  
Koppholen 20  
4313 Sandnes

**Tidsrom for tilsynet:** 20.12.2017 – 26.03.2018

**Kontaktperson i virksomheten:** Kristin Larsen Dragsund

#### Sammendrag

Fylkesmannen i Rogaland gjennomførte i perioden 19.-21. februar 2018 tilsyn med helsetjenesten ombord på Rowan Norway sin innretning Rowan Viking.

Tilsynet ble utført som en verifikasjon av om innretningens internkontroll sikrer forsvarlig helsetjeneste ombord.

Det ble ikke avdekket avvik fra lovkrav under tilsynet.

Dato: 26.mars 2018

Silvia Renate Wathne  
tilsynsleder

Trine Hove Bjørnsen  
seniorrådgiver/ jurist

Kari Louise Roland  
seniorrådgiver

# Innhold

<b>Sammendrag</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Innledning</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Beskrivelse av virksomheten – spesielle forhold</b> .....	<b>3</b>
<b>3. Gjennomføring</b> .....	<b>4</b>
<b>4. Hva tilsynet omfattet</b> .....	<b>4</b>
<b>5. Funn</b> .....	<b>5</b>
<b>6. Dokumentunderlag</b> .....	<b>5</b>
<b>7. Deltakere ved tilsynet</b> .....	<b>6</b>

## 1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter tilsyn ved Rowan Norway sin innretning Rowan Viking i operasjon for Lundin på Edvard Grieg feltet i perioden 19.- 21. februar 2018. Tilsynet inngår som en del av Fylkesmannens planlagte tilsynsvirksomhet i inneværende år.

Tilsynet omfatter innretningen sitt arbeid med å sikre en faglig forsvarlig helsemessig beredskap ombord.

Fylkesmannen i Rogaland har, med hjemmel i rammeforskriftens § 67, fått delegert myndighet fra Statens helsetilsyn til å føre tilsyn med helsemessige forhold i petroleumsvirksomheten.

Formålet med tilsynet er å vurdere om virksomheten ivaretar ulike krav i lovgivningen gjennom sin internkontroll.

Aktiviteten ble gjennomført som en planlagt og systematisk gjennomgang av den helsemessige beredskapen; - granskning av dokumentasjon, intervju av personer med oppgaver på området og befaring av hospital, nødhospital og alternativt nødhospital.

Tilsynet omfattet også undersøkelse av:

- hvilke tiltak virksomheten har for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelse av lovgivningen innenfor de tema tilsynet omfatter
- om tiltakene følges opp i praksis og om nødvendig korrigeres
- om tiltakene er tilstrekkelige for å sikre at lovgivningen overholdes

Rapporten omhandler avvik og merknader som er avdekket under tilsynet og gir derfor ingen fullstendig tilstandsvurdering av innretningens/virksomhetens arbeid innenfor de områder tilsynet omfattet.

- **Avvik** er mangel på oppfyllelse av krav gitt i eller i medhold av lov eller forskrift
- **Merknad** er forhold som ikke er i strid med krav fastsatt i eller i medhold av lov eller forskrift, men der tilsynsmyndigheten finner grunn til å påpeke mulighet for forbedring

## 2. Beskrivelse av virksomheten – spesielle forhold

Rowan Viking fikk Petroleumstilsynets samsvarsuttalelse i august 2014. Innretningen eies og drives av Rowan Norway Ltd. Boligkvarteret er dimensjonert for inntil 120 personer.

Lundin fikk Petroleumstilsynets tillatelse til å ta innretningen i bruk til boring på Edvard Grieg feltet i august 2014. Operatørselskapet har ansvar for vaktlegetjenesten og SAR tjenesten på feltet. Eksterne beredskapsressurser er beskrevet i brodokument mellom partene.

Offshore Health Services bistår med vaktlegetjenester 24/7 i henhold til kontrakt.

Medisinsk evakuering, rød og gul respons, ivaretas av Statoil sitt AWSAR helikopter stasjonert på Sola, etter avtale. Helikopter i ordinær rutetraffikk kan sekundært tas i bruk ved behov for medisinsk transport (grønn respons).

International SOS (ISOS) bistår Rowan Norway med helsetjenesten og helsepersonell i henhold til kontrakt.

Sodexo har forpleiningstjenesten ombord. Førstehjelpene rekrutteres fra forpleiningen. Grunnleggende opplæring i førstehjelp ivaretas av Sodexo. Trening ombord ivaretas av ISOS og følger Norsk Olje og Gass sin plan for opplæring i førstehjelp.

Beredskapsplanen for innretningen omfatter 14 forskjellige definerte fare og ulykkessenarioer der helikopterulykke på dekk er regnet som dimensjonerende hendelse for førstehjelpslaget. Skadeomfanget ved en slik hendelse er beregnet til tre hardt skadde, fire lettere skadde og en død.

Det er etablert en gangbro mellom Edvard Grieg innretningen og Rowan Viking som muliggjør utveksling av medisinsk assistanse ved behov.

Hospitalet er lokalisert på hoveddekk babord side. Nødhospital er plassert i oppholdsrom i 2. etasje på motsatt side av innretningen. Utstyr til bruk i en nødsituasjon er plassert i et lagerrom ved siden av nødhospitalet. «Watermaker room» er planlagt brukt som alternativt nødhospital dersom hospital og nødhospital er utilgjengelig.

Hjertestartere til bruk ved akutt hjertestans er utplassert flere steder i boliginnretningen.

### **3. Gjennomføring**

Tilsynet omfattet følgende aktiviteter:

**Tilsynsvarsel** ble utsendt 20. desember 2017.

Oversikt over dokumenter virksomheten har oversendt i forbindelse med tilsynet er gitt i kapitlet Dokumentunderlag.

**Åpningsmøte** ble avholdt om bord 19. februar 2018.

#### **Intervjuer**

Ti personer ble intervjuet.

#### **Befaring**

Befaring av lokaler ble gjennomført 20. februar. Sykepleier/ HMS-rådgiver og koordinerende sykepleier fra ISOS deltok

**Oppsummeringsmøte** ble avholdt ombord 21. februar 2018.

### **4. Hva tilsynet omfattet**

Tilsynet ble gjennomført for å kontrollere om helsetjenesten ombord er i samsvar med de krav myndighetene har satt i HMS-regelverket herunder relevante krav i helseregelverket som er gjort gjeldende i rammeforskriften § 5.

Lovverket stiller krav til at virksomheten skal tilrettelegge for forsvarlig helsehjelp som faglig er på nivå med kommunehelsetjenesten. Helsetjenesten ombord skal bidra til å etablere den

helsemessige beredskapen som en del av innretningens totale beredskap, herunder sørge for førstehjelp, diagnostikk, behandling og transport ved skader og sykdom.

Tilsynet har undersøkt om Rowan sin organisering og styring av helsetjenesten ombord på innretningen sikrer en forsvarlig helsemessig beredskap.

Tilsynet har også undersøkt om internkontrollen avdekker svikt i helsetjenesten og om det er rutiner for å korrigere samt forebygge overtredelse av lovkrav/ overtredelse av egne rutiner/ standarder. Vi har også vurdert om tilrettelegging, kapasitet og kompetanse er tilstrekkelig til å sikre faglig forsvarlig helsehjelp.

Tilsynet har ikke kontrollert og vurdert alle sidene ved helsetjenesten, men hatt fokus på forhold der det kan være fare for svikt. Gjennom stikkprøver har tilsynet undersøkt helsetjenestens aktiviteter-, og om resultatene av det som gjøres, er i samsvar med myndighetskrav og de krav som selskapet selv har satt gjennom sin internkontroll.

## 5. Funn

Tilsynets undersøkelser avdekket ingen avvik fra regelverket.

## 6. Dokumentunderlag

Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige drift og andre forhold av betydning som ble oversendt under forberedelsen av tilsynet:

- Rowan Viking Samsvarsuttalelse datert 22.08.2014.
- Samtykke til boring av produksjonsbrønner på Edvard Grieg feltet med Rowan Viking, datert 27.08.2014.
- Søknad om samtykke til bruk av Rowan Viking til å bore avgrensingsbrønn PL338 16/1-23S
- Samtykke for bruk av Rowan Viking til å bore avgrensingsbrønn 16/1-23S PL 338 på Edvard Grieg feltet.
- Rowan Viking HSE case section 2
- ISOS - job description - Responsible doctor, NCS
- ISOS - job description - Offshore nurse, NCS
- Quantitative risk analysis
- Rowan Viking -Emergency Preparedness Manual, App A, F, K, M, X, Y
- Lundin, PL338 Emergency Response Bridging Document
- ISOS- Medical Services Norway, Operating Procedures Offshore
- Rowan Norway, Akuttmedisinsk prosedyre datert 19.12.2017
- ISOS- Medisinliste Rowan
- ISOS - Innhold akutt sekk
- ISOS – Medikamentliste Akutt tralle
- ISOS – Medikamenter nødhospital Rowan Viking
- ISOS – Utstyrliste nødhospital Rowan Viking
- Rowan Viking – Annual Drills Programme
- ISOS – Recruitment and training plan for offshore nurse
- First aid training Plan - Advanced first aiders, Rowan Viking

- First aid training Log - Advanced first aiders, Rowan Viking
- First aid training Plan, Rowan Viking
- First aid training Log, Rowan Viking
- RMS QHSE – Change and Non - Conformance
- CNC-090-16-0013 Non-conformance 01.06.2016
- ISOS Health and Hygiene Audit Report, May 2017
- ISOS Health and Hygiene Audit Report, April 2016
- Lundin verification report, 28 July 2014

Dokumentasjon som ble gjennomgått under tilsynet:

- ISOS MS – Forbedrings- og avviksprosedyre
- ISOS journalnotater for de to siste medisinske evakueringshendelser

## **7. Deltakere ved tilsynet**

Oversikt over deltakerne på åpningsmøte og sluttmøte, og over hvilke personer som ble intervjuet, er gitt i tabellen som er vedlagt rapporten.

### **Fra tilsynsmyndighetene deltok:**

- Trine Hove Bjørnsen
- Kari Louise Roland