



Aker BP ASA  
Postboks 65  
1324 LYSAKER  
Att: Linn Bredal-Harstad

Kontakt saksbehandler  
Erik Bruland, 51568712

## AkerBP- Rapport etter tilsyn med helsetjenesten på Alvheim FPSO

Statsforvalteren gjennomførte tilsyn med AkerBP og besøkte i den forbindelse innretningen Alvheim fra 25.- 27.04.2023. Vi undersøkte om innretningen sørger for forsvarlige helsetjenester i samsvar med helselovgivningen som er gjort gjeldende på norsk kontinentalsokkel.

Tilsynet ble gjennomført som del av Statsforvalterens planlagte tilsynsaktiviteter for 2023.

Rapport etter tilsynet er utarbeidet og følger vedlagt. Den vil bli publisert på vår hjemmeside.

### Statsforvalterens konklusjon:

- Det ble ikke avdekket avvik mot regelverket

Tilsynet er nå avsluttet og vi takker for godt samarbeid.

Med hilsen

Andres Neset (e.f.)  
fylkeslege/avdelingsdirektør

Erik Bruland  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:

Petroleumstilsynet  
Statens helsetilsyn

Postboks 599  
Postboks 231 Skøyen

4003 Stavanger  
0213 OSLO



<b>1. Innledning.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Beskrivelse av virksomheten - spesielle forhold .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Gjennomføring.....</b>	<b>5</b>
<b>4. Hva tilsynet omfattet.....</b>	<b>5</b>
<b>6. Regelverk .....</b>	<b>6</b>
<b>7. Dokumentunderlag .....</b>	<b>6</b>
<b>8. Deltakere ved tilsynet .....</b>	<b>7</b>



## 1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter tilsyn med AkerBP på innretningen Alvheim i perioden 25.- 27.04.23. Tilsynet inngår som en del av Statsforvalterens planlagte tilsynsvirksomhet i inneværende år.

Tilsynet omfatter innretningen sitt arbeid med å sikre en faglig forsvarlig helsetjeneste om bord.

Statsforvalteren 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. Tilsynet omfattet undersøkelse om;

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

Tilsynet ble gjennomført som en planlagt og systematisk gjennomgang av helsetjenesten; - gransking av dokumentasjon, intervju av personer med oppgaver på området og befaring.

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

Alvheim FPSO, som ligger i den nordlige delen av Nordsjøen, startet produksjonen i juni 2008. Innretningen eies og drives av Aker BP.

### Organisering av helsetjenesten

AkerBp sin helsetjeneste er ledet av Fagleder helse som er ansatt i selskapet og er øverste leder av helsetjenesten. Selskapet har seks innretninger og to faglige ansvarlige leger. Faglig ansvarlig lege og sykepleierne på Alvheim er ansatt i Aker BP. Det er etablert tre faggrupper som fastsetter krav til kompetanse, legemidler og utstyr. Offshoresykepleiere deltar i de ulike gruppene, hvor Fagleder helse er eier av gruppene og faglig ansvarlig lege er ansvarlig for arbeidet. Innretningen anvender Pridoc som pasientjournalssystem.

Selskapet har kontrakt med Offshore Health Services (OHS) som leverer vaktletjetjeneste 24/7, beredskapslege, vikarsykepleiere og lege til innretningen ved behov.

### Beredskap

Innretningen er koblet opp mot Equinor områdeberedskap for Sleipner Utsira med tilgang på AWSAR og beredskapsbåt. AWSAR er stasjonert på Sleipner med responstid på 35 – 40 minutter. Back-up maskiner er stasjonert på Oseberg og Statfjord B. Flytid til Haukeland sykehus og Stavanger universitetssykehus er 52/48 minutter. Medisinsk evakuering er beskrevet i eget dokument.

Både sykepleier, plattformsjef og førstehjelpere kan rekvirere AWSAR ved rød respons.



Beredskapsplan beskriver organiseringen og DFU aksjonsplaner, og var under revisjon på tilsynstidspunktet. Trening -og øvelsesplan er fremlagt for 2023, hvor blant annet øvelse for stedfortreder rolle for sykepleier er lagt inn.

Selskapet anvender Bliksund – en digitalt styringsplattform/system for å utruste helsetjenesten med oppdaterte rutiner for akutt medisinsk behandling, tilsvarende NEL og prehospitale tjenester i Helse vest. Rutinene er tilgjengelig offline i felt via ex-sikker ipad og ex-sikker telefon.

AkerBp Medikamentliste er styrende for legemiddelbeholdningen og innholdet i akuttsekken. En delegasjonsrutine for utdeling av medikamenter er gjort gjeldende for alle sykepleierne.

### **Styrende dokumentasjon for helsetjenesten**

Dokumentasjon er i hovedsak oppdatert, informativ og dekkende for helsetjenestens aktiviteter. Det er blant annet etablert en opplæringsmanual med definerte læringsmål for nyansatt sykepleier og for vikarsykepleier. Sykepleiemanual er utarbeidet som et verktøy for den daglige driften. Korrigering av avvik i helsetjenesten er beskrevet i prosedyren «Styring av helse». Tilgang til internkontrollrutiner, sjekklister og forebyggende vedlikehold og annen styrende dokumentasjon er digitalisert.

### **Kompetanse:**

Eget styringsdokument beskriver kompetansekrav til beredskapsfunksjoner om bord, herunder førstehjelpere og sykepleier. Det er utarbeidet sjekklister for å sikre lokal kjennskap til innretningen for nye førstehjelpere, og etablert nye undervisningsmoduler med fokus på «hands-on» trening og casebasert trening. Antall moduler er åtte, for å sikre gjennomføring i løpet av kalenderåret. Interne krav til fravær er satt, med et system for å følge det opp i Dawinci og interne oversiktslister.

Beredskapslagene deltar på felles samtrening i land hvert annet år, og førstehjelpslaget med sykepleier deltar også på ferdighetstrening/simuleringstrening hvert annet år. Det foretas en vurdering av alle i førstehjelpslaget med beredskapsfunksjon før utreise/deltagelse, og flere medlemmer i laget har hatt rollen over lang tid. Beredskapskompetansen loggføres i DaWinci.

Selskapet har ikke definert minimumskrav til hva stedfortreder må kunne i et eget dokument, men alle førstehjelpere får to timers ekstra opplæring hver tur for å sikre denne kompetansen i laget. Trening og øvelse med bruk av stedfortreder gjennomføres for alle skift.

Individuelle tilleggskrav til beredskapskompetanse for sykepleier, herunder hospitering, kurs som PHTLS, AMLS osv., følges opp i kompetansestyringssystemet KAHUNA og av faglig ansvarlig lege.

### **Lokaler og utstyr:**

Hospital var lokalisert på E-dekk. Modifikasjon av akuttrom for bedre organisering av utstyr var pågående. Tilsvarende for nødhospitalet var det planlagt forbedring av tilrettelegging av utstyr i skaper langs vegg i multipurpose rom.

Både hospital og nødhospital var utrustet med nødvendig akuttmedisinsk utstyr herunder Corpuls, Propaq, hjertestarter, hjertekompresjonsmaskin, CPAP, akuttbord, legemidler etc. Selskapet har ønsket å standardisere løsning for telemedisinsk utstyr, og utstyr var på bakgrunn av dette ikke installert i hospital enda, men var nå satt i bestilling. 4 hjertestartere er utplassert i innretningen.

Nødhospital var plassert på A-dekk i «multipurpose-room» Det ble opplyst at det var definert utenfor boligmodulen og dermed også ville fylle funksjonen som alternativt nødhospital. Det vil ikke bli



utilgjengelig pga av røyk da ventilasjonsanlegget vil bli stoppet i en situasjon med brann i boligmodul. Det forelå en plan for opprettelse av nødhospital med tilhørende utstyr.

### 3. Gjennomføring

Tilsynet omfattet følgende aktiviteter:

**Tilsynsvarsel** ble utsendt 03.05.2022. Tilsynet måtte utsettes til 2023.

Oversikt over dokumenter som er oversendt oss i forbindelse med tilsynet er gitt i kapitlet Dokumentunderlag.

**Forberedende møte** med ansvarlige for innretningen Alvheim i landorganisasjonen, ble gjennomført den 24.04.23

**Informasjonsmøte** ble avholdt 25.04.23.

#### Intervjuer

12 personer ble intervjuet.

#### Befaring

Befaring ble gjennomført 26.04. Sykepleier deltok

**Oppsummeringsmøte** ble avholdt 27.04.

Oversikt over dokumentasjon som ble gjennomgått under tilsynsbesøket besøket er gitt i kapitlet Dokumentunderlag.

### 4. Hva tilsynet omfattet

Tilsynet ble gjennomført for å kontrollere om helsetjenesten om bord er i samsvar med de krav myndighetene har satt i lovverket og HMS-regelverket; - helsepersonell loven, ledelse- og kvalitetsforskriften, pasient- og brukerrettighetsloven.

Lowerket stiller krav til at virksomheten skal tilrettelegge for forsvarlig helsehjelp som faglig er på nivå med kommunehelsetjenesten. Helsetjenesten om bord 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 AkerBP sin organisering og styring av helsetjenesten om bord 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 og for å forebygge overtredelse av lovkrav og eller 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. Statsforvalterens konklusjon

Det ble ikke avdekket avvik fra regelverket.

## 6. Regelverk

*HMS-forskriftene:*

- *Rammeforskriften §§ 5, 16 - om helselover og om helsemessige forhold*
- *Innretningsforskriften §61- om helseavdeling og nødhospital*
- *Aktivitetsforskriften §§ 8 , 9, 10, 11, 75 - om helsetjenesten, om helsetjenestens oppgaver, om vaktlegeordning, om legemidler og medisinsk utstyr, om beredskapsorganisasjon*

*Lov om helsepersonell, LOV-1999-07-02-64.*

*Lov om pasient- og brukerrettigheter, LOV-1999-07-02-63*

*Forskrift om ledelse og kvalitetsforbedring i helse- og omsorgstjenesten, FOR2016-10-28-1250*

*Forskrift om legemiddelhåndtering for virksomheter og helsepersonell som yter helsehjelp, FOR-2008-04-03-320*

## 7. Dokumentunderlag

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

En del dokument ble tilsendt og gjennomgått på forhånd, mens andre dokument ble gjennomgått i løpet av tilsynsbesøket. Følgende dokumentasjon ble gjennomgått og vurdert som relevante for tilsynet:

- Retningslinjer for helse faggrupper
- Styring av helse
- Områdeberedskap Equinor- Alvheim
- Kompetansekrav for beredskapsfunksjoner i Aker BP
- Conditions of Contract - Attachment No. 1 Special Conditions of Contract - Minor Servi-334214.
- D - Company Provided Items - Minor Services-283874.docx-334218.pdf"
- Tariff Rater AkerBP gjeldende fra 1. juni 2021 -081021 (003)-332371.xlsx-334219.p
- Kontrakt - scope of work- vedlegg 3.
- Kontrakt - vedlegg 5- adm krav
- Kontrakt - vedlegg 5
- kontrakt - vedlegg 6
- Kontrakt AkerBp - OHS
- Kontrakt vedlegg 1.pdf"
- Kontrakt vedlegg 2.pdf"
- Kontrakt vedlegg 4- kompensasjon
- Sykepleiemanual
- Opplæringsmanual nyansatt spl- vikar
- Intern verifikasjon 2021
- Beredskapsplan Alvheim - Operativ del



- Beredskapsplan Alvheim- Administrativ del
- Stillingsbeskrivelse sykepleier
- Førstehjelpundervisning 2021-2022-2023
- Klassifisering, varsling og melding av hendelser og saker
- Veiledning for håndtering av avvik og unntak (1)
- Medisinliste
- Trening og øvelsesplan 2021-2023 - Alvheim
- 2022 Førstehjelpsundervisning
- 2023 Førstehjelpsundervisning
- Akuttmedisinske protokoller
- Medisinsk evakuering\_2
- Medikamentsekk Aker BP
- Prosedyre - retningslinjer for utdeling av medikamenter for offshoresykepleier
- Håndtering av Smittsomme sykdommer onshore og offshore
- Opplæring – Nye førstehjelpsmoduler

Dokumentasjon som ble gjennomgått under tilsynet:

- Medisinsk evakuering- siste revisjon
- Medisinsk evakuering flytskjema
- Akuttsekk med medikamentenhet- siste revisjon
- Kompetansematrise spl
- Medisinliste- siste revisjon

## **8. Deltakere ved tilsynet**

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

### **Fra tilsynsmyndighetene deltok:**

Kari Louise Roland – Erik Bruland