



Equinor ASA  
Postboks 8500 Forus  
4035 STAVANGER  
Att.Myndighetskontakt Eva Ø. Bjørnstad

Kontakt saksbehandler  
Silvia Renate Wathne, 51568994

## Rapport fra tilsyn med helsemessig beredskap på Martin Linge A

Statsforvalteren gjennomførte tilsyn med nødhospital og alternativt nødhospital på Martin Linge og besøkte i den forbindelse innretningen fra 04.- 06.10 2022. Vi undersøkte om innretningen sørger for forsvarlig tilrettelegging for etablering og drift av nødhospital i samsvar med lovgivningen som er gjort gjeldende på norsk kontinentalsokkel.

Tilsynet ble gjennomført som del av Statsforvalterens planlagte tilsynsaktiviteter for 2022.

Utkast til rapport ble oversendt 25.oktober 2022. Vi mottok tilbakemelding fra dere 8. november 2022. Dere påpeker feil tittel på produksjonssjef i deltakerlista. Dette er nå rettet.

Samtidig viser dere til DFU 8 er feil, dette er nå rettet til DFU 13. Når det gjelder like godt trente førstehjelpere er dette endret fra 2 til 1-2 etter at dere påpekte det. Dere opplyser om at evaluering/viktige erfaringer dokumenteres i DaWinci, dette er derfor endret.

På bakgrunn av det som er beskrevet ovenfor, er rapporten nå ferdigstilt. Denne ligger vedlagt, og vil bli publisert på vår hjemmeside.

Deltakerliste er vedlagt.

### Statsforvalterens konklusjon:

Det ble ikke avdekket avvik under tilsynet. Noen forhold er påpekt under merknader.

Tilsynet avsluttes dermed, vi takker for samarbeidet under tilsynet.

Med hilsen

Andres Neset (e.f.)  
fylkeslege/avdelingsdirektør

Silvia Renate Wathne  
seniorrådgiver



*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Vedlegg

1 2022-Martin Linge A - Deltakerliste

Kopi til:

Petroleumstilsynet  
Statens helsetilsyn

Postboks 599  
Postboks 231 Skøyen

4003 Stavanger  
0213 OSLO



## Innhold

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



## 1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter tilsyn med Martin Linge A i perioden 04.-06.10, 2022. Tilsynet inngår som en del av Statsforvalterens planlagte tilsynsvirksomhet i inneværende år.

Tilsynet omfatter innretningen sitt arbeid med å sikre en forsvarlig tilrettelegging for etablering og drift av nødhospital/ alternativt nødhospital 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 etablering og drift av nødhospital/ alternativt nødhospital 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 nødhospital/ alternativt nødhospital; - gransking av dokumentasjon, intervju av personer med ansvar og oppgaver på området samt befarings.

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 samsvar med lov eller forskrift
- **Merknad** er forhold som ikke er i strid med krav fastsatt i eller i samsvar med lov eller forskrift, men der tilsynsmyndigheten finner grunn til å påpeke mulighet for forbedring

## 2. Beskrivelse av virksomheten – spesielle forhold

Martin Linge A, som eies og drives av Equinor, ligger på Martin Linge feltet i nordlige del av Nordsjøen nær grensen til britisk sektor. Selskapet fikk Petroleumstilsynets samtykke til å ta innretningen i bruk på feltet 07.05.2021. Produksjonen startet i juni 2021. Boliginretningen har kapasitet på 95 – 119 personer. Det er opplyst at minimumsbemanning under drift kan være 19 personer.

Selskapet har egen helsetjeneste som har et overordnet ansvar for å sikre den helsemessige beredskapen.

Rammene for lokaler, utstyr, planer og personell til å bemanne nødhospitalet er gitt i styrende dokumentasjon.

Dimensjonerende hendelse for førstehjelpslaget er DFU 13 «Helikopterulykke på innretningen» ref. Offshore Norge 064 «Anbefalte retningslinjer for etablering av områdeberedskap». Retningslinjen anbefaler at innretningen tar høyde for tre hardt skadde, fire lettere skadde og en død i dette scenariet.



Selskapets kompetansekrav for hver enkelt rolle i organisasjonen er beskrevet i en kursmatrise. Gjennomførte kurs loggføres i kompetansestyringssystemet CAMS. Trening og øvelser om bord loggføres i DaWinci.

### **Lokaler og utstyr**

En befaring, gjennomført under tilsynet, viste at nødhospital og alternativt nødhospital er tilrettelagt og utstyrt i henhold til krav gitt i Norsok C001 punkt 7.21.7.

Nødhospitalet er lokalisert like ved hospitalet. Rommet er lett å tilrettelegge for bruk. Det er utstyrt med nødstrøm, varmt og kaldt vann, oksygenuttak, kommunikasjonsutstyr som telefon, VHF, UHF og PC. Lettere skadde kan følges opp i et rom like ved. Utrustning av rommet er definert og utplassert. Akuttsekk og annet nødvendig utstyr/ legemidler er lett tilgjengelig i hospitalet like ved. Alt utstyr blir regelmessig kontrollert og supplert gjennom vedlikeholdsrutiner i innretningens vedlikeholdsstyringssystem.

Alternativt nødhospital er plassert i mekanisk verksted. Rommet er brannteknisk adskilt fra boligkvarteret og utstyrt med nødstrøm, vann, telefon, nødvendig utstyr til førstehjelp og akuttmedisinsk behandling. En akuttsekk med legemidler er plassert innelåst like utenfor. Bårer er lett tilgjengelig. Utstyret blir kontrollert og supplert regelmessig tilsvarende rutinene for nødhospital.

Det er opplyst at trådløs telefon er satt i bestilling for begge lokalene i henhold til interne krav.

### **Planer**

Det er opprettet planer for etablering av nødhospital og alternativt nødhospital.

### **Kapasitet**

Bemanningen av førstehjelpslaget er beskrevet i WR 2555 punkt 3.1. For å håndtere tre hardt skadde er førstehjelpslaget dimensjonert med sykepleier, seks førstehjelpere inkl. registrar. Førstehjelperne er rekruttert fra forpleining, elektro, automasjon og logistikk.

I en beredskapssituasjon med flere hardt skadde skal det, ifølge styrende dokumentasjon, hentes inn en ekstra førstehjelper pr hardt skadd. Det er opplyst under tilsynet at det alltid er 1-2 like godt trente førstehjelpere tilgjengelig om bord, i tillegg til førstehjelpslaget. Videre er det opplyst at ekstra ressurser skal hentes fra annet personell, som ikke er opptatt med beredskaps- oppgaver.

Safetec har, på vegne av selskapet, utarbeidet en dimensjoneringsanalyse for innretningen «Safetec dimensjoneringsanalyse for Martin Linge». Analysen er datert 16.11.2020, sist endret i februar 2021. Matrisen viser hvilke beredskapsroller som er forenlige/ ikke forenlige.

### **Ansvar og oppgaver**

Plattformsjefen har et overordnet ansvar for beredskapen ombord/ er lokal risikoeier.

Faglig ansvarlig lege skal sikre og påse nødvendig utrustning til behandling av syke og skadde i nødhospitalet. Videre sørge for at sykepleier har nødvendig kompetanse/ trening og øvelse.

Sykepleier skal sørge for at krav i styrende dokumentasjon er fulgt om bord, herunder sørge for at lokalene til enhver tid er utstyrt i henhold til interne krav og gjennomføre trening og øvelser med førstehjelpslaget i henhold til plan.



Aktiviteter og instruks/ oppgavene til de som skal bemanne nødhospitalet i en beredskaps-situasjon er definert og beskrevet i WR 2555 «Drift helsekontor, helsemessig beredskap og SAR medisinsk utrustning» punkt 3.4, og i beredskapsplanen for Martin Linge WR 1156 punkt 3.3.5.

Ifølge instruks i WR 2555 skal sykepleier være leder av laget, fordele førstehjelps ressursene, kommunisere med vaktlege/ 2 linje beredskapslege og melde fra ved behov for ekstra ressurser.

Førstehjelperne skal gi livreddende førstehjelp/ lede båretransport, handle på sykepleiers instruks og lede førstehjelpsarbeidet i sykepleiers fravær. En av førstehjelperne skal ivareta rollen som registrar. Registrar skal etablere nødhospitalet ved praktisk tilrettelegging, gi nødvendig informasjon til kontrollrom og holde kontakt med vaktlege.

Ifølge beredskapsplanen til Martin Linge skal registrar i tillegg ivareta rollen som stedfortreder for sykepleier. Det ble opplyst under tilsynet at registrar, som stedfortreder for sykepleier, ikke skulle rykke ut til skadested, men ha oversikt/ lede arbeidet i nødhospitalet uten å involvere seg i direkte pasientbehandling. Den førstehjelperen som er først på skadestedet skal lede arbeidet der.

Ifølge krav i styrende dokumentasjon WR 2555 punkt 3.1 skal alle førstehjelpere kunne ivareta alle funksjoner i nødhospitalet. Da tilsynet ble gjennomført var to av førstehjelperne kvalifisert til å ivareta begge disse rollene. Arbeidet med å kvalifisere alle var pågående.

### **Kompetanse**

Førstehjelperne, som skal bemanne nødhospitalet, har krav i henhold til selskapets kursmatrise som omfatter:

- Grunnkurs førstehjelp.
- Repetisjon grunnkurs hvert 4. år.
- Simulator trening med førstehjelpslaget hvert annet år.
- «Førstehjelps- og Beredskapstrening EPN» som omfatter etablering og bruk av nødhospital hvert år.
- Trening med sykepleier om bord hver tur etter oppsatt program i NAKOS (Nasjonal kompetansetjeneste for prehospitalet akuttmedisin). Det er etablert krav til kompensierende tiltak ved fravær utover to moduler.
- Samtrening med beredskapsorganisasjonen på land hvert annet år.

En gjennomgang av loggført informasjon i de elektroniske styringssystemene CAMS og DaWinci viste at førstehjelperne om bord hadde gjennomført opplæring i henhold til krav.

Det gjennomføres i tillegg øvelser ombord for hele beredskapsorganisasjonen hver 14 dag i henhold til oppsatt plan for innretningen. Alle DFU skal øves på i løpet av to år. Ifølge øvelsesplanen skal personskade/sykdom legges inn i de scenariene der det er naturlig. Det er opplyst at det ofte er pasienter med i øvelsene. Oversikt over gjennomførte øvelser viser at helikopterulykke/ dimensjonerende hendelse for førstehjelpslaget og bruk av stedfortreder for sykepleier øves på årlig. Etter hver øvelse gjør førstehjelpslaget en egen evaluering. Evaluering/ viktige erfaringer dokumenteres i DaWinci.

### **3. Gjennomføring**

Tilsynet omfattet følgende aktiviteter:

**Tilsynsvarsel** ble utsendt 28. juni 2022. Revidert varsel ble oversendt 15. august 2022.



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

**Formøte** med landorganisasjon ble holdt 3. oktober 2022.

**Informasjonsmøte** ble avholdt på innretningen 4. oktober 2022.

#### **Intervjuer**

Ni personer ble intervjuet.

#### **Befaring**

Befaring gjennomført 05.oktober 2022. HMS-leder/sykepleier deltok

**Oppsummeringsmøte** ble avholdt 06.oktober 2022.

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

**Utkast til rapport** ble oversendt 25.oktober 2022.

## **4. Hva tilsynet omfattet**

Tilsynet ble gjennomført for å kontrollere om innretningen har et nødhospital / alternativt nødhospital i samsvar med krav gitt i HMS regelverket og helselovgivningen.

Loverket 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 innretningen, gjennom organisering og styring, sikrer tilgang til nødvendig helsehjelp i nødhospital/ alternativt nødhospital.

Tilsynet har også undersøkt om tilrettelegging, kapasitet og kompetanse er tilstrekkelig til å kunne sikre faglig forsvarlig helsehjelp.

Tilsynet har ikke kontrollert og vurdert alle sidene ved helse, men hatt søkelys 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 regelverkskravene under tilsynet. Noen forhold der tilsynet finner grunn til å påpeke som mulighet for forbedring er listet under merknader.

#### **Merknader:**

- Plan for nødhospital og alternativt nødhospital er uten dato og referanse til styrende dokumentasjon.
- Oppgavene/ forventingene til stedfortreder for sykepleier er ikke beskrevet i styrende dokumentasjon.



- I WR 2555 punkt 3.1 er det et krav at alle førstehjelperne skal kunne ivareta alle funksjoner i nødhospitalet. Under punkt 3.2 står det at sykepleier skal utpeke stedfortreder. I beredskapsplanen for Martin Linge punkt 3.3.9 – «Stedfortredermatrise» er det beskrevet at registrar skal være stedfortreder for sykepleier på Martin Linge. Ulike formuleringer kan oppfattes ulikt på selskapets innretninger.

## 6. Regelverk

HMS-forskriftene:

- Innretningsforskriften §61 – om helseavdeling og nødhospital
- Styringsforskriften §§ 6 og 14 – om styring av helse, miljø og sikkerhet og om bemanning og kompetanse
- Aktivitetsforskriften §§ 11,23,75 – om legemidler og medisinsk utstyr, trening og øvelse og om beredskapsorganisasjon
- Rammeforskriften § 5 - om helselover og om helsemessige forhold

## 7. Dokumentunderlag

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:

### Dokumentasjon som ble gjennomgått under tilsynet

- WR 2555 – Drift helsekontor helsemessig beredskap
- WR1867 – Hms - kompetanse norsk sokkel
- WR 1156 - Beredskap på norsk sokkel – egenoperert innretning
- WR 11 56 – Tillegg til: Beredskap på norsk sokkel – Martin Linge A
- H 3.0 - Plan for opprettelse av nødhospital
- H 5.0 - DFU treningsplan 20221- 2023 Martin Linge
- H5.1 Beredskapsøvelser siste 12 mnd Martin Linge
- H 6.0 Gjennomført opplæring for førstehjelpslaget
- H 7.0 FV nødhospital

### Mottatt/ gjennomgått om bord:

- H 8.0 Plan for opprettelse av alternativt nødhospital
- Safetec - Dimensjoneringsanalyse Martin Linge hovedrapport datert 03.02.2021
- Individuell kompetanse – dokumentert i CAMS – førstehjelperne ble gjennomgått om bord.
- Trening dokumentert i DaWinci – førstehjelperne ble gjennomgått ombord

## 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:

Erik Bruland (via Teams 4.-6. oktober)

Kari Louise Roland

Silvia Renate Wathne