



# Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel <b>Revisjonsrapport etter tilsyn – ConocoPhillips sin styring av beredskap i en tid med effektiviseringsprosesser</b>	Aktivitetsnummer 009018532
Gradering	
<input checked="" type="checkbox"/> Offentlig	<input type="checkbox"/> Begrenset
<input type="checkbox"/> Unntatt offentlighet	<input type="checkbox"/> Fortrolig
<input type="checkbox"/> Strengt fortrolig	
Involverte	
Hovedgruppe T-2	Oppgaveleder Arnt-Heikki Steinbakk
Deltakere i revisjonslaget Anne-Marit Lie, Anthoni Larsen(land), Rita Svella Husebø (land), og Arnt-H Steinbakk	Dato 21.3.2017

## 1 Innledning

Petroleumstilsynet har gjennomført tilsyn med ConocoPhillips sin styring av beredskap i en tid med effektiviseringsprosesser. Det ble gjennomført et landmøte fra 24. til 25.11.2016, og deretter en verifikasjon offshore i perioden fra 25. til 27.1.2017 på Eldfisk 2/7 B. Tilsynsaktiviteten inngår i en tilsynsserie om aktørenes styring av beredskap på sokkelen med spesiell vekt på robusthet. Oppgaven er knyttet til aktivitetsnummer 009018532.

## 2 Bakgrunn

Norsk petroleumsvirksomhet er inne i en omstillingsprosess for å tilpasse seg endrede rammebetingelser, og ulike effektiviseringstiltak er under planlegging og gjennomføring i selskapene.

ConocoPhillips har planlagt og gjennomført flere omstillingsprosesser og effektiviseringstiltak for å tilpasse seg et lavere kostnadsnivå og normalisere seg etter en periode med flere prosjekter. Det er samtidig aktørenes ansvar å sikre at krav til forsvarlig virksomhet, kontinuerlig forbedring og risikoreduksjon oppfylles.

Gjennom tilsynsaktiviteten hadde vi særlig fokus på at risiko vurderes enkeltvis og samlet i forkant av beslutninger, og at besluttede tiltak ivaretar en robust beredskap både på kort og lang sikt.

## 3 Mål

Målet med tilsynet er å verifisere at ConocoPhillips i en periode med effektiviseringsprosesser opprettholder en robust beredskap.

## 4 Resultat

Tilsynsaktiviteten ble gjennomført etter oppsatt plan. Revisjonen omfattet følgende tema:

- Overordnet oversikt over effektiviseringsprosesser relevant for styring av beredskap på Eldfisk 2/7 B
- Risikoanalyse, herunder forutsetning og antakelser
- Beredskapsanalyse
- Måling/verifisering/vurdering av innretningsspesifikke ytelseskrav
- Kontinuerlig forbedring
- Organisering av beredskap om bord
- Trening og øvelser
- Styring og ledelse av beredskap om bord.

Disse temaene ble utdypet i verifikasjon på Eldfisk 2/7 B ved gjennomgang av utvalgte styrende dokumenter, presentasjoner, intervjuer med personell i beredskapsroller og samtale med vernetjenesten, samt stikkprøver knyttet til utvalgte tema, befaring og observasjoner under øvelse.

Tilsynsaktiviteten startet med et møte med ledelsen på land, torsdag 24.11. og fredag 25.11.2016. Tilsynsteamet fikk da en presentasjon over prosesser og systemer som skal bidra til å sikre styring med beredskap på Eldfisk 2/7 B.

Tilsynsaktiviteten fortsatte med en verifikasjon på Eldfisk 2/7 B i perioden 25.1. til 27.1.2017. Om bord på innretningen ble det først gjennomført en sikkerhetsrunde, med et påfølgende oppstartsmøte med ledende personell og vernetjenesten. Revisjonslaget observerte en beredskapsøvelse hvor hele beredskapsorganisasjonen ble involvert, samt en begrenset MOB-båt trening.

Det ble også gjennomført en befaring av uteområdene på Eldfisk 2/7 B sammen med bl.a. plattformsjef. Det ble også gjennomført intervjuer med beredskapsledelsen, samt beredskapslag og sykepleier.

Avslutningsvis om bord på innretningen ble det gjennomført et oppsummeringsmøte hvor revisjonslaget orienterte om sine observasjoner. En deltaker fra landorganisasjon til Eldfisk deltok også på oppsummeringsmøtet på video.

Tilsynsaktiviteten var godt tilrettelagt av ConocoPhillips, og involvert personell bidro på en konstruktiv og positiv måte.

Ptil gjorde observasjoner knyttet til:

- MOB-drakter brukes ikke på forskriftsmessig måte
- Skilting og merking i uteområdet
- Sikkerhetshåndbok som ikke ble utlevert ved ankomst

## 5 Observasjoner

Ptils observasjoner deles generelt i to kategorier:

- Avvik: Knyttet til de observasjonene hvor vi mener å påvise brudd på regelverket.
- Forbedringspunkt: Knyttet til observasjoner hvor vi ser mangler, men ikke har nok opplysninger til å kunne påvise brudd på regelverket.

## 5.1 Avvik

### 5.1.1 Sikkerhet ved MOB-operasjoner

**Avvik:**

Det var ikke sikker bruk av MOB-drakter.

**Begrunnelse:**

Under befaring og intervjuer fremkom at hjelm med kommunikasjon i øreklokker ble benyttet i forbindelse med MOB-aktiviteter på sjøen. Dette medførte at personellet ikke kunne bruke hettene på draktene. Draktene var sertifiserte MOB-drakter, men disse draktene er kun vanntette når hetten er oppe. Draktens funksjon vil dermed ikke bli ivaretatt dersom mannskap faller over bord.

**Krav:**

*Aktivitetsforskriften § 77 om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner, jf FOR 2011-12-06 nr 1355: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, § 15-3 Krav til personlig verneutstyr*

## 5.2 Forbedringspunkter

### 5.2.1 Mangelfull merking av rømningsveier og skilting i uteområdet

**Forbedringspunkt:**

Deler av rømningsveiene inkludert trapper og grating var mangelfullt merket, og noen sikkerhetsskilt i uteområdet manglet.

**Begrunnelse:**

Under befaring i uteområdene ble det observert at deler av rømningsveiene hadde nedslitt og tilnærmet usynlig gulmaling både på grating og i trapper. Et utstyrsskap manglet påskrift, og noen sikkerhetsskilt manglet inkludert *Røyking forbudt* ved helikopterdekket.

**Krav:**

*Aktivitetsforskriften § 77 om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner*  
*Aktivitetsforskriften § 45 om vedlikehold*  
*Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften) § 5-11 om varig skilting og merking*

### 5.2.2 Sikkerhets-/HMS-håndbok ikke utlevert

**Forbedringspunkt:**

Sikkerhets-/HMS-håndbok ble ikke utlevert ved ankomst eller i forbindelse med sikkerhetsrunden om bord på Eldfisk 2/7 B.

**Begrunnelse:**

I forbindelse med sikkerhetsrunden etter ankomst om bord ble det ikke delt ut sikkerhets-/HMS-håndbok til tilsynslaget eller øvrige nyankommet personell. Det ble opplyst at denne var til revisjon.

**Krav:**

Aktivitetsforskriften § 18 om opphold på innretninger, 3. ledd  
Styringsforskriften § 8 om interne krav

**6 Andre kommentarer**

Tilsynslaget har en tilleggskommentar til våre observasjoner offshore:  
Personellbasket var lagret ute på dekk uten overtrekk eller annen beskyttelse mot vær og vind.

**7 Deltakere fra Petroleumstilsynet**

Anne Marit Lie, Logistikk og beredskap (land og offshore)  
Arnt-Heikki Steinbakk, Logistikk og beredskap (oppgaveleder/land og offshore)  
Rita Sveta Husebø, Logistikk og beredskap (land)  
Anthoni Larsen, Logistikk og beredskap (land)

**8 Dokumenter**

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

Nr	Innhold/overskrift	Fra hvem	Kommentar
1	Plattform beredskapsplan Eldfisk 2/7B	Copsas	Dok nr 0276N
2	Beredskapsanalyse Eldfisk 2/7B – Hovedrapport - Safetec	Copsas	Dok nr ST-04161-2
3	Dimensjoneringsanalyse Eldfisk 2/7B Hovedrapport	Copsas	
4	Trening og øvelsesplan	Copsas	
5	Kursbevis utvalgt personell	Copsas	
6	Oversikt over beredskapsorganisasjonen Eldfisk 2/7B	Copsas	
7	Nye praktiske treningsmoduler for ARL	Copsas	
8	Beredskapsrapport ELDB (2X)	Copsas	Dato 25./26.1.17
9	Praktisk trening for Søk- og redningslag	Copsas	Rev 11.8.16
10	Trening og øvelsesplan 2016 Eldfisk B	Copsas	
11	Helsemessig beredskap	Copsas	Dok nr 3776N
12	Anbefalt framgangsmåte for testing av helse og fysisk skikkethet til beredskapspersonell	Copsas	Dok nr 4904N
13	Action log Beredskapsforum 2016	Copsas	
14	Krav til opplæring, trening og øvelser av beredskapsorganisasjonen i COPNO	Copsas	Dok nr 4242N
15	Well control drills	Copsas	Ver: Rev 1
16	Informasjon om nye praktiske treningsmoduler for ARL	Copsas	
17	Testing av helse og fysisk skikkethet til beredskapspersonell	Copsas	
18	Oppsummering av beredskapsøvelse- Brann i boligkvarter	Copsas	
19	Praktisk trening på pusteluftutstyr og Cenpack	Copsas	
20	Praktisk trening på røykdykking, slangeutlegg og bruk av løfteputer	Copsas	
21	Beredskapsroller og treninger for utvalgt person	Copsas	

**Vedlegg A**

Oversikt over intervjuet personell.