



Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel Tilsyn med Norske Shell og rettighetshavere i Draugen-lisensen vedrørende strategisk feltplanlegging for Draugen i senfase	Aktivitetsnummer 005093042
Gradering	
☒ Offentlig	☐ Begrenset
☐ Unntatt offentlighet	☐ Fortrolig
Involverte	
Hovedgruppe Senfase gruppe	Oppgaveleder Narve Oma
Deltakere i revisjonslaget Sigvart Zachariassen, Jan Ketil Moberg, Bård Johnsen (deler av tilsynet), Narve Oma	Dato 8.1.2016

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte tilsyn med landorganisasjonen til Norske Shell 1.12.2015 i Tananger og rettighetshaver Petoro 2.12.2015 i Stavanger. Oppgaven var knyttet til om den overordnede planleggingen for utvikling og drift av Draugen i den resterende levetiden for innretningen, er tilstrekkelig til å kunne opprettholde forsvarlig aktivitet i henhold til krav i HMS-regelverket for petroleumsvirksomheten. Varsel om tilsyn inneholdt også en opsjon om å gjennomføre en verifikasjon på Draugen-innretningen. Ptil har valgt å ikke gjennomføre denne delen av aktiviteten.

2 Bakgrunn

Petroleumstilsynet etablerte i 2015 «Sikker senfase» som en av fire hovedprioriteringer, ref. <http://www.ptil.no/sikker-seinfase/category1207.html>. Denne revisjonsrapporten har sin bakgrunn i Ptils hovedprioritering «Sikker senfase».

Norske Shell fikk 11.5.2015 samtykke til levetidsforlengelse for Draugen. Informasjon knyttet til behandlingen av denne samtykkesøknaden, etterfølgende tilsynsaktiviteter og videre planer for innretningen ble lagt til grunn for verifikasjonen, som skulle belyse hvordan Norske Shell håndterer integritet i drift med innretninger sett fra et senfaseperspektiv. Spesiell oppmerksomhet ble rettet mot:

- Planlegging av oppgraderinger og modifikasjoner – grunnlag for prioriteringer,
- Utvikling av drifts- og vedlikeholdsfilosofier,
- Planlegging for tilstrekkelig organisatorisk robusthet – kompetanse og kapasitet

3 Mål

Målet med verifikasjonen var gjennom stikkprøver å vurdere hvordan Norske Shell som operatør planlegger for sikker drift i senfase på Draugenfeltet og hvordan Petoro ivaretar sin rolle som rettighetshaver. Tilsynet hos Norske Shell tok bl.a. utgangspunkt i:

- a) Rammeforskriftens krav om forsvarlig virksomhet, § 10,

- b) Rammeforskriftens krav om organisasjon og kompetanse, § 12,
- c) Rammeforskriftens krav om styringssystem, § 17,
- d) Styringsforskriften krav om:
 - a. Styring av risiko (kapittel I),
 - b. Om mål, interne krav og beslutningsgrunnlag (kapittel II),
 - c. Om ressurser og prosesser (kapittel III).

Tilsynet hos Petoro tok bl.a. utgangspunkt i:

- a) Rammeforskriftens krav om ansvar, § 7, med videre henvisninger til rammeforskriftens §§ 10, 12 og 17
- b) Styringsforskriftens krav om ansvar, § 2.

4 Resultat

Norske Shell og Petoro presenterte tema og undertema som på forhånd var identifisert i tilsynsvarselet. Dette ble fulgt opp med spørsmål og samtaler med personell, samt at det ble på stikkprøvebasis gått gjennom noe dokumentasjon. Det generelle inntrykket etter tilsynet var at både Norske Shell og Petoro har tilfredsstillende styring knyttet til temaene for tilsynet og det ble ikke avdekket brudd på forskriftsbestemmelser. Det ble heller ikke identifisert forbedringspunkter.

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

Ingen avvik ble identifisert.

5.2 Forbedringspunkter

Ingen forbedringspunkter ble identifisert.

6 Andre kommentarer

Norske Shell har begynt arbeidet med robustgjøring av Draugen for senfaseproduksjon. En del av denne robustgjøringen er knyttet til problemstillinger allerede identifisert i levetidsforlengelsessøknaden for Draugen. I forbindelse med spørsmål som kom opp om dette tema (ref. Norske Shells samtykkesøknad datert 30.8.2013) og senere relaterte tilsyn (ref. Ptil revisjonsrapport datert 25.3.2014), ønsker Ptil i ettertid å få nærmere informasjon om følgende:

- Status vedrørende utskifting av diesel brannvannspumpe og motor,
- Status på evaluering av dekning av høyttalersystemet,
- Status på vurdering av utmatningskapasitet av GBS etter nytt regelverk.

7 Deltagere fra Petroleumstilsynet

Narve Oma – konstruksjonssikkerhet (oppgaveleder)

Sigvart Zachariassen – arbeidsmiljø

Jan Ketil Moberg – logistikk og beredskap

Bård Johnsen (delvis) – prosessintegritet

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

- Norske Shell – Samtykkesøknad før bruk av innretningene på Draugen utover levetid og forutsetninger som er lagt til grunn for godkjenningen av PUD – Ptil, datert 30. 8.2013.

Presentasjoner gitt av Norske Shell under møtet.

Presentasjoner gitt av Petoro under møtet.

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell.