



Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med drift og inspeksjon av rørledninger Statoil Transportnett Kårstø	Aktivitetsnummer 001000169

Gradering		
☒ Offentlig	☐ Begrenset	☐ Strengt fortrolig
☐ Unntatt offentlighet	☐ Fortrolig	

Involverte	
Hovedgruppe Statoil	Oppgaveleder Eirik Duesten
Deltakere i revisjonslaget Ole Jacob Næss, Kjell Arild Anfinsen, Trond Sundby, Audun Kristoffersen og Eirik Duesten	Dato 18.03.2016

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte 2. mars 2016 tilsyn i form av et møte med Statoil Transportnett på Kårstø.

2 Bakgrunn

Bakgrunnen for aktiviteten er et kontinuerlig fokus på strategisk viktige rør med store volum over lengre avstander som Statoil Transportnett er ansvarlige for. Aktiviteten er sentral i vår oppfølging av integriteten for disse rørsystemene og hvordan Statoil jobber med kontinuerlig forbedring og risikoreduksjon.

3 Mål

Målet med tilsynsaktiviteten er å få en oversikt over rørsystem som Statoil Transportnett har ansvar for der vi fokuserer på tilstand på rør, integritetsstyring, levetid, levetidsstudier, drift-/inspeksjonsfilosofi, erfaringer fra inspeksjoner, TIMP/TTS-gjennomganger, risikobasert inspeksjon/drift, erfaringsdeling samt forskning og utvikling.

4 Resultat

Gjennom tilsynet ble agendapunktene presentert med påfølgende kommentarer og diskusjoner der dette var nødvendig. Det ble i tilsynet ikke utført direkte verifikasjoner i dokumentasjon eller styringssystem.

Tema gjennomgått i tilsynsaktiviteten:

- Organisering og grensesnitt inkludert ansvarsområder
- Deltagelse i og gjennomføring av monitoreringsaktiviteter
- STEP/effektivisering
- Status rørsystemer

- Tilstandsrapportering, inkludert fokusområder for rørledningssystem som blir fulgt opp av Statoil, Kårstø
- Prioriteringer og CODAM (PTIL)
- System for lekkasjedeteksjon
- Vedlikeholdsprogram
 - Reseksjonering
 - PM program ILI / CIPS / survey
 - RBI
- Status på standardisering, endringer i arbeidsprosesser
 - Oversikt over og prioriteringer for F&U aktiviteter i Statoil

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.

Det ble ikke avdekket avvik eller forbedringspunkt.

6 Andre kommentarer

Det ble i møtet avtalt følgende to aksjoner på Statoil Transportnett:

- Statoil vil rapportere inn coatingskader på Vestprosess til CODAM
- Statoil vil gi tilbakemelding på testing av ESD OSA fra 2015

Vi noterte oss følgende tema som kan være mulige for videre oppfølging i senere tilsyn.

- Mongstad gassrør – rensepigge og utfordringer med jernsulfid
- SAP LAN - bruk av nytt program for vedlikeholdsstyring av rørledninger
- Alternativ beskyttelse av rørledninger – erfaringer fra Brasil
- Onlinemåling av katodisk beskyttelse Snøhvit
- Erfaringer med båter nær 500m sonen med mulig trål på innsiden
- Status på oppdatering av SO-dokumentasjon
- SAP LAN –muligheten til å ta inn lengdeseksjoner av rørledninger i PM.
- Mulige kjemikalieutfordringer i EGOP/Grane-ledning

7 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Audun S. Kristoffersen	Konstruksjonssikkerhet
Ole Jacob Næss	Konstruksjonssikkerhet
Kjell Arild Anfinssen	Konstruksjonssikkerhet
Trond Sundby	Konstruksjonssikkerhet
Eirik Duesten (Oppgaveleder)	Konstruksjonssikkerhet

8 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

Presentasjon av Statoil og Ptil i tilsynet

Vedlegg A

Oversikt over deltakere i møtet.