



Revisjonsrapport

Rapport	
Rapporttittel Rapport etter tilsyn med styring av kjemisk arbeidsmiljø på Ekofisk J (009018130)	Aktivitetsnummer 009018130

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

Involverte	
Hovedgruppe T-2	Oppgaveleder Katri Maria Suuronen
Deltakere i revisjonslaget Katri Suuronen og Anne M. Eide	Dato 13.5.2016

1 Innledning

Petroleumstilsynet (Ptil) gjennomførte tilsyn mot ConocoPhillips (CoPSAS) med styring av kjemisk arbeidsmiljø på prosessanlegg Ekofisk J, med oppstartsmøte 19.4.2016 og verifikasjon offshore 25-28.4.2016.

2 Bakgrunn

Tilsynsaktiviteten på Ekofisk J inngikk som en del av Ptils planlagte oppfølging av CoPSAS. I tillegg er det pågående aktiviteter i Ptil som ser på eksponering for arbeidsmiljøfaktorer som kan ha alvorlige helsekonsekvenser. I denne aktiviteten inngår oppfølging og kontroll av eksponering for helsefarlige kjemikalier, deriblant benzen. Benzen er et tema som Ptil vil ha spesiell fokus på i næringen i 2016.

3 Mål

Målet for aktiviteten var å vurdere CoPSAS sin kompetanse og ressurser for å sikre selskapets styring av kjemisk arbeidsmiljø på Ekofisk J. Videre ville vi se om styringen var i samsvar med regelverket med hensyn til styrende dokumentasjon og etterlevelse innenfor fagområdet.

4 Resultat

Under tilsynet fikk vi inntrykk av at CoPSAS har god styring og kontroll med eksponering for kjemikalier på Ekofisk J. Det som ble presentert i oppstartsmøte på land ble verifisert i praksis på innretningen.

CoPSAS hadde gjennomført omfattende og systematiske kartlegginger innen kjemikalieområdet på Ekofisk J. De hadde jobbet systematisk for å forbedre kjemisk arbeidsmiljø ved hjelp av tekniske tiltak, for eksempel med ny piggluseløsning. CoPSAS hadde utarbeidet prosedyrer for arbeid på hydrokarbonførende systemer, og for valg og riktig bruk av personlig verneutstyr (PVU). Vi fikk inntrykk av at disse prosedyrene ble etterlevd i praksis. Effekt av PVU hadde blitt verifisert via biologisk monitorering.

I tilsynet ble det avdekket to 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

Det ble ikke identifisert avvik i forbindelse med denne tilsynsaktiviteten.

5.2 Forbedringspunkter

5.2.1 Register over eksponerte arbeidstakere

Forbedringspunkt

Det var usikkert om CoPSAS sine inklusjonskriterier for register over eksponerte arbeidstakere var egnet til å inkludere arbeidstakere som kan være eksponert for kreftfremkallende eller mutagene kjemikalier og bly.

Begrunnelse:

Det står i forskriftskravet at arbeidstakere som er eller kan være eksponert for kreftfremkallende eller mutagene kjemikalier og bly skal tas inn i et register over eksponerte arbeidstakere (KMB-register). CoPSAS hadde etablert KMB-register, og utarbeidet kriterier for inklusjon. Imidlertid var inklusjonskriteriene, der måling var mulig, utformet slik at for å bli inkludert i registeret måtte man ha overskridelse av en yrkeshygienisk eller biologisk grenseverdi. I tillegg måtte luftbåren eksponering være til stede 20 dager eller mer per kalenderår. Dette betyr at personer som kunne være eksponert for kreftfremkallende eller mutagene kjemikalier og bly ikke var tatt inn i KMB-registeret.

Krav:

Forskrift om utførelse av arbeid § 31-1 om register over arbeidstakere utsatt for kreftfremkallende eller mutagene kjemikalier og bly

5.1.2. Kartlegging av benzen fra avluftingsventiler

Forbedringspunkt:

Det kan være mangelfull kartlegging av benzen i avluftningsventiler

Begrunnelse:

CoPSAS hadde gjort kjemiske kartlegginger av flere avluftingsventiler knyttet til prosessutstyr, inkludert smøreoljesystemer. Vi ble vist en rapport med yrkeshygieniske kartlegginger fra Dolliger-vifte der for eksempel oljetåke og –damp, aldehyder og VOC hadde blitt målt. I tillegg fikk vi informasjon muntlig og per e-post om andre vurderinger knyttet til

forurensninger fra avluftsventiler. Noen, men ikke alle vurderingene hadde inkludert måling av benzen. Det er usikkert om kartlegging av benzen hadde vært systematisk nok til at eksponering for benzen fra alle avluftsventiler kunne utelukkes på Ekofisk J på tidspunktet for tilsynet.

Krav:

Styringsforskriften § 18 om analyser av arbeidsmiljøet

Aktivitetsforskriften § 36 om kjemisk helsefare

6 Deltakere fra Petroleumstilsynet

Katri Suuronen – Arbeidsmiljø (oppgaveleder)

Anne Mette Eide – Arbeidsmiljø

7 Dokumenter

Følgende dokumenter ble benyttet under planlegging og gjennomføringen av aktiviteten:

E-post-redegjørelse - Sammensetning for Ekofisk felt AMU

Rapport - Aibel –yrkeshygieniske målinger av oljetåke og damp fra Dollinger vifte

Rapport - Yrkeshygieniske kartlegginger av VOC og støy under C-tour SD-2015

Prosedyrer:

1897 N Opplevd arbeidsmiljøkartlegging

3556 N Bruk av personlig verneutstyr

3578 N Kontroll av epoksy baserte stoffer og produkter

3623 N Kjemikaliestyringssystemet

3628 N Avfallshåndtering

3755 N Registrering og melding av arbeidsbetinget sykdom

5010 N Lokalt Samarbeidsutvalg Offshore - LSU

6119 N Bruk av habitat

6399 N Håndtering av metanol

6537 N Kartlegging av yrkeshygieniske og ergonomiske arbeidsmiljøforhold

6581 N Arbeidsmiljø ved splitting og entring - sikker håndtering av kvikksølv, LRA, H2S og benzen

6620 N Arbeidsmiljø ved varmt arbeid og fjerning av overflatebehandling som inneholder epoksy, bly og polyuretan/isocyanater

Stillingsbeskrivelse - Sikkerhetsrådgiver

Stillingsbeskrivelse - HMS koordinator

Fire AMU-møtereferater fra 2015

Vedlegg A

Oversikt over intervjuet personell.