

Rapport etter SUT-tilsyn på Deepsea Aberdeen – Drikkevannsanlegg

Sjøfartsdirektoratet (Sdir) gir bistand til Petroleumstilsynet i forbindelse med Odfjell Drillings søknad om samsvarsuttale (SUT) for Deepsea Aberdeen. I dette vedlegget presenteres Sjøfartsdirektoratets funn etter tilsyn med drikkevannsanlegget.

Tilsynet ble gjennomført som fjerninspeksjon i tidsrommet 4.-11. desember 2020.

Innretningens navn DEEPSEA ABERDEEN		IMO nr. 9652234		
Nr.	Observasjon (m/ hjemmelsgrunnlag)	Frist for utbedring	Kontrolleres av	Dato etterkommet
1	<p>Stikkprøvekontroll avdekket flere steder der drikkevannssystemet er mangelfullt sikret mot tilbakestrømming. I galley var det påkoblet mye utstyr uten tilbakeslagssikring, f.eks. «peeling machine», «waste disposer», «hose reel mixer». Vannforsyning til lugarer og varmt- og kaldtvannssystemet så ikke ut til å være sikret mot tilbakestrømming ihht. NS-EN-1717.</p> <p>Det bør tas en gjennomgang av drikkevannsanlegget for å sikre at hele anlegget er sikret mot tilbakestrømming i henhold til NS-EN-1717.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger §10 (5)</p>	15.03.2021		
2	<p>Stikkprøvekontroll avdekket mangelfull merking av ventiler (ventil nr. 581-S-051 og ventil til «Hot water hose reel»), prøvepunkter og lufting på drikkevannstank. Det bør tas en gjennomgang for å sikre at drikkevannssystemet er tilstrekkelig merket.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger §10 (1a)</p>	15.03.2021		
3	<p>Ventil til prøvepunkter skal plasseres så nær hovedrøret som mulig, og rør-enden skal være kort og selvdrenerende. Stikkprøvekontroll avdekket et prøvepunkt på en drikkevannstank som ikke oppfylte kravene til utforming.</p> <p>Det bør tas en gjennomgang av prøvepunktene i drikkevannsanlegget for å kontrollere at de oppfyller kravene til utforming.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger, § 6 (7).</p>	15.03.2021		



4	<p>Rørnettene skal være utformet slik at mengde stillestående vann over tid minimeres og det skal ikke finnes blindrør i drikkevannssystemet. Det var ikke etablert innretningsspesifikk oversikt over rørstrekk med stillestående vann, blindrør og tappepunkter som brukes sjeldnere enn ukentlig.</p> <p>Både ved rederiets interne revisjon, og ved dette tilsynet, har det blitt avdekket flere områder med stillestående vann, deriblant i galley, frakoblede luftfuktere, prøvepunkt ved drikkevannstank m.m.</p> <p>Det bør tas en gjennomgang av hele drikkevannsanlegget for å sikre at det områder med stillestående vann enten fjernes eller dreneres/gjennomspyles ukentlig.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger, §§ 10 (2c) og 10 (4).</p>	15.03.2021		
5	<p>Det var ikke etablert oversikt/registreringer som dokumenterer at vanntemperaturene over alt i drikkevannssystemet er i henhold til temperaturkravet (kaldtvann under 20 °C og varmtvann over 60 °C etter ett minutts tapping).</p> <p>Under inspeksjonen ble det målt 37 °C på varmtvannet på «A337 Water closet».</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger, §§ 10 (2a) og 6 (4).</p>	15.03.2021		
6	<p>Det ble ikke fremvist dokumentasjon som sikrer at sjøvannsinntak som velges til enhver tid er mest gunstig ut fra strøm- og forurensingsforhold og innretningens utslipp.</p> <p>Ref. 1406/15 – Drikkevann og drikkevannsanlegg på flyttbare innretninger § 11.</p>	15.03.2021		
7	<p>Den innretningsspesifikke «HACCP» fremstår som mangelfull, risiko med frakoblede luftfuktere og tilbakeslag fra andre sjøvannsforbrukere er ikke vurdert.</p> <p>Risikovurderingen for drikkevannssystemet bør gjennomgås for å sikre at alle potensielle forurensningskilder og sikring mot tilbakeslag fra andre sjøvannsforbrukere er identifisert og vurdert.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger, § 5 (1).</p>	15.03.2021		

8	<p>Drikkevann skal være hygienisk betryggende og skal ikke inneholde fysiske, kjemiske eller biologiske komponenter som kan medføre helseskade ved vanlig bruk. Drikkevann som bunkres fra land skal kloreres under overføring til innretningens drikkevannstanker.</p> <p>Rederiet har selv identifisert utfordringer knyttet til klordosering, kimtall og en UV-enhet er ute av drift. Det var også uklart om drikkevannet bunkres fra land kloreres under overføring til drikkevannstankene. Det var ikke registrert klormålinger i drikkevannslogg for november 2020.</p> <p>Ref. 1406/15 – Forskrift om drikkevann på flyttbare innretninger, §§ 2 og 3.</p>	Før operasjon/SUT		
---	---	-------------------	--	--