
Fra: Sven-Arne Aronsson (Sven-Arne.Aronsson@markhus.no) [mailto:Sven-Arne.Aronsson@markhus.no]

Sendt: 7. februar 2012 19:20

Til: Postmottak AD

Kopi: Roar Heum; Øyvind Bråten

Emne: Høring av nye regler om bruk av lugardeling på norsk sokkel

Til Arbeidsdepartementet

Sak: Høring av nye regler om bruk av lugardeling på norsk sokkel.

Som representant for NORSOK ekspert gruppe (EGC) mener jeg det er viktig at denne saken blir grundig belyst, også fra fagmiljøet som har kunnskap og erfaring på området. Krav til boligkvarterets arealmessige og fysiske utforming er å finne i NORSOK arkitekt standard C-001 "Living Quarters Area" og C-002 "Architectural Components and Equipment". Petroleumstilsynet henviser til begge standardene i Innretningsforskriften. Kommentarene er som følger:

1. Hovedregelen bør være at *døgndeling* bare skal tillates i helt eksepsjonelle, akutte situasjoner, såkalte *særlige tilfeller*, med bakgrunn i uforutsette, ikke planlagte hendelser, samt tillates når det vurderes og bekreftes som forsvarlig ved *kald plattform*. Planlagte aktiviteter i normal driftsfase, (*varm plattform*), bør ikke kvalifisere for døgndeling av lugarer. Denne intensjonen underbygges av kravet i både innretningsforskriftens § 58 og NORSOK standard C-001, pkt. 7.1.2 "Manning".
2. Dagens enmannslugarer er ikke tilrettelagt for døgndeling. I følge NORSOK standard C-001 "Living Quarters Area" skal enmannslugarer ha et minimums areal på 6 m², (inkludert bad), og innredes for en person. Dette har sin bakgrunn i krav til bo kvalitet, velvære, uforstyrret søvn og tilgang til lugaren i fritid så vel som i arbeid i offshore perioden. Følgelig er lugaren i utgangspunktet dimensjonert og utrustet for kun en person, med tilmålt plass for overlevelsedrakt og private eiendeler.

En bruksendring av lugaren for døgndeling vil i praksis bety at den må oppgraderes for to personer. Lugar og bad må bruksmessig tilpasses to personers behov, mens overlevelsedrakt og private eiendeler normalt må oppbevares utenfor lugaren for en av personene. Fortrinnsvis i lugarens nærområde. Dette kan i mange tilfeller by på utfordringer, da de fleste boligkvarter allerede har en høy arealmessig utnyttelsesgrad. Tilsvarende må antall garderobeskap i skifte rom oppgraderes.

3. NORSOK standard C-001 krever at alle senger skal stå på golv for å forenkle bruk og oppredning av senger. Ved døgndeling betyr det at vanlige senger må oppredes ved hvert døgnskift, eller at det installeres og benyttes såkalt *vendbare senger*. (Madrass på begge sider av sengebunnen). Disse kan i mange tilfeller være tungvinte å operere, så fremt de ikke er utstyrt med elektrisk motor. Videre må det stilles krav til god hygiene og innfesting av sengetøy under vende operasjonen. NORSOK standard C-001 beskriver per i dag ikke krav til vendbare senger.

Veggmonterte *Pullman senger*, (som kan foldes ut og inn etter behov), eller køy senger, er per i dag ikke tillatt brukt ut fra bruker hensyn, (komfort og mulige fallskader), samt ekstra arbeidsbelastning for rengjøringspersonellet, (arbeidsmiljø/ergonomi).

Mvh

Sven-Arne Aronsson

Arkitektfaglig Direktør MNAL

Leder NORSOK EGC

Tel: +47 90998503