

Forskrift om endring i forskrift om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer (teknisk og operasjonell forskrift)

Fastsatt av Petroleumstilsynet 16. desember 2014 i medhold av lov av 14. juni 2002 nr. 20 om vern mot brann, eksplosjon og ulykker med farlig stoff og om brannvesenets redningsoppgaver (brann- og eksplosjonsvernloven) §§ 5, 6, 8, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 43, lov av 29. november 1996 nr. 72 om petroleumsvirksomhet § 10-18, lov av 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern m.v. §§ 1-4, 2-2, 3-1, 3-2, 3-3, 3-5, 4-1, 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6, 5-2, 5-4, 5-5, 6-1, 6-2, 6-4, 7-1, 7-2, 7-3, 18-1, 18-5, lov av 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 4, lov av 24. mai 1929 nr. 4 om tilsyn med elektriske anlegg og elektrisk utstyr § 2, § 10 og § 12 og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav d.

I

I forskrift 29. april 2010 nr. om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer (teknisk og operasjonell forskrift) gjøres følgende endringer:

§ 3 Definisjoner

Definisjon av ”sikkerhetsfunksjoner” skal lyde:

Sikkerhetsfunksjoner:

Tekniske barriereelementer som skal redusere muligheten for at konkrete feil, fare- og ulykkessituasjoner inntreffer, eller som begrenser eller forhindrer skader eller ulemper.

Begrunnelse

Behov for klargjøring av begrep og tydeliggjøring av sammenhengen med barrierebegrepet. Oppdatert som følge av behandling av høringskommentarer.

Administrative og økonomiske konsekvenser:

Ingen.

Definisjon av ”sikkerhetssystem” skal lyde:

Sikkerhetssystem:

Tekniske barriereelementer som er realisert i et felles system.

Begrunnelse

Behov for klargjøring av begrep og tydeliggjøring av sammenhengen med barrierebegrepet. Oppdatert som følge av behandling av høringskommentarer.

Administrative og økonomiske konsekvenser:

Ingen.

Ny paragraf 10a Tennkildekontroll skal lyde:

§ 10a Tennkildekontroll

For å forebygge og verne mot antennelse av brennbare væsker og eksplosjonsfarlig gass skal det foretas en systematisk kartlegging av potensielle elektriske og ikke-elektriske tennkilder. Det skal videre settes i verk nødvendige tekniske, operasjonelle og organisatoriske tiltak for å redusere faren for antennelse så langt som mulig.

Utstyr og sikkerhetssystemer i klassifiserte områder skal oppfylle krav til bruk i eksplosjonsfarlige områder.

Utstyr og sikkerhetssystemer som skal være i drift under unormale situasjoner, der eksplosjonsfarlig atmosfære kan forekomme utenfor klassifiserte områder, skal oppfylle krav til minimum sone 2 eller være plassert i beskyttede rom. Øvrig ikke-kritisk utstyr som utgjør en tennkilde, skal kobles ut automatisk ved gassdeteksjon, og med mulighet for manuell utkobling der det er praktisk fra sentralt eller strategisk sted, i henhold til den anleggsspesifikke strategien for brann- og eksplosjonssikring.

Begrunnelse

Det er i dag ingen bestemmelse som direkte setter krav til tennkildekontroll og utkobling av tennkilder selv om dette er et sentralt punkt for risikoreduksjon. Det er behov for tydeliggjøring av krav på dette området. Erfaringer fra blant annet hendelsen i Mexico-gulven avdekket mangler ved måten dette er regulert på i dag, ved at krav om/løsninger med manuell utkobling av tennkilder ikke er tilstrekkelig.

Økonomiske og administrative konsekvenser

På de aller fleste landanlegg er dette kravet allerede innarbeidet og derfor vil endringsforslaget ha liten eller ingen adm. øk konsekvenser.

§ 65 Beredskapsorganisasjon

Andre ledd skal lyde:

Operatøren skal sikre at beredskapen samordnes med den offentlige redningstjenesten, den øvrige helse- og omsorgstjenesten i landet og med kommunens beredskap etter folkehelsesloven § 28, slik at tiltakskjeden for reddet, sykt eller skadet personell blir sammenhengende og faglig forsvarlig, jf. rammeforskriften § 22 første ledd.

Begrunnelse:

Klargjøring av ansvar og myndighet.

II

Forskriften trer i kraft 1. januar 2015.

I veiledning til forskrift 29. april 2010 nr. om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer (teknisk og operasjonell forskrift) gjøres følgende endringer:

Veiledning til ny § 10a Tennkildekontroll skal lyde:

Til § 10a Tennkildekontroll

For å oppfylle kravene til tennkildekontroll som nevnt i første ledd, bør standarden EN 1127-1 brukes.

Utstyr og sikkerhetssystemer skal oppfylle kravene i forskrift om utstyr og sikkerhetssystemer til bruk i eksplosjonsfarlig område.

Utstyr som utgjør en potensiell tennkilde i naturlig ventilerte områder, bør kobles ut automatisk ved gassdeteksjon hvor som helst på anlegget, med mindre dette kan innebære økt risiko. I slike tilfeller skal det gis alarm og mulighet for manuell utkobling fra sentralt eller strategisk sted. Utstyr plassert i beskyttede rom, bør kobles ut automatisk ved gassdeteksjon i rommet og ha mulighet for manuell utkobling.

Begrunnelse

Se begrunnelsen for ny § 10 a.

Til § 12 Løfteinnretninger, løfteredskap og utstyr for personellbefordring

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Det vises for øvrig til § 80 da løfteinnretninger og løfteredskap også er omfattet av særskilt regulering gjennom maskinforskriften med utfyllende standarder.

Begrunnelse

Synliggjøring av maskinforskriftens selvstendige rolle på området.

Til § 46 Tilrettelegging av arbeidet

Nytt syvende avsnitt skal lyde:

For arbeid i høyden bør kapittel 17 i forskrift om utførelse av arbeid brukes.

Nåværende syvende avsnitt blir åttende avsnitt osv.

Begrunnelse

Et nytt syvende avsnitt er tatt inn fordi det er hensikten å vise til dette kapittelet som norm for petroleumsvirksomheten.

Til § 68 Helsemessige forhold

Under overskriften Generell helseforvaltning mv.

Nytt første avsnitt skal lyde:

Operatøren må etter § 68 sørge for systemer for kontakt og informasjonsutveksling med kommunen som ansvarlig etter lov om kommunale helse- og omsorgstjenester m.m. og etter lov om folkehelsearbeid, med fylkeskommunen som ansvarlig etter lov om tannhelsetjenesten, foruten med regionalt helseforetak.

Nåværende første avsnitt blir andre avsnitt osv.

Begrunnelse

Oppdatert informasjon.

Til § 70 Ikrafttredelse

Første avsnitt, ny siste setning skal lyde:

Den ansvarlige, også der denne velger å bruke tekniske krav i tidligere forskrifter, må forholde seg til regelverkets generelle krav om forsvarlig virksomhet også. Se særlig rammeforskriften §§ 10, 11 og 23.

Begrunnelse

Klargjøring.