

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

Fastsatt av Petroleumstilsynet 29. april 2010 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 mv. §§ 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. Fastsatt av Helsedirektoratet 29. april 2010 i medhold av lov 5. august 1994 nr. 55 om vern mot smittsomme sykdommer § 8-4, lov 23. juni 2000 nr. 56 om helsemessig og sosial beredskap § 1-2, lov 24. juni 2011 nr. 29 om folkehelsearbeid (folkehelseloven) §8 andre ledd og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav d. Endret 20. desember 2012. Endret 23. desember 2013. *Endret 16. desember 2014. Sist endret...*

§ 60 Arbeid i og drift av elektriske anlegg

Nytt tredje ledd skal lyde:

Krav om registrering av foretak, bruk av kvalifisert personell, kvalifikasjoner, kontroll av kvalifikasjoner og godkjenning som nevnt i [forskrift om elektroforetak mv.](#) kapittel 2, 3, 4, 5, 7 og vedlegg I, gjelder tilsvarende ved arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr omfattet av denne forskriften.

Begrunnelse

Endringen opprettholder krav til el-foretak og elektrofagfolk og administrativ ordning som tidligere beskrevet i forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringen har ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 11 Materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier

Siste avsnitt skal lyde:

For utforming av stillaser og stiger bør kapittel 4 i [forskrift om konstruksjon, utforming og fremstilling av arbeidsutstyr og kjemikalier](#) (produsentforskriften) brukes.

Begrunnelse

Endringen er en konkretisering av henvisning til arbeidsmiljøforskriftene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringen har ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Endringsdokument teknisk og operasjonell forskrift med veiledning

Til § 21 Menneske-maskin-grensesnitt og informasjonspresentasjon

Siste avsnitt skal lyde:

For utforming av alarmsystemer vises det til [§ 33a](#).

Begrunnelse

Regelverksteknisk endring.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringen har ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 50 Kompetanse

Nytt siste avsnitt skal lyde:

For særskilte krav til kvalifikasjoner ved arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr vises det til denne forskriften [§ 60](#).

Begrunnelse

Endringen opprettholder krav til el-foretak og elektrofagfolk og administrativ ordning som tidligere beskrevet i forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringen har ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 60 Arbeid i og drift av elektriske anlegg

Tredje og fjerde avsnitt skal lyde:

Når det gjelder ”ansvarshavende” som nevnt i andre ledd, vises det til [forskrift om elektroforetak](#), der det er spesielle bestemmelser om ansvarshavende («den som har det faglige ansvaret») for drift og vedlikehold av elektriske anlegg. *se særlig §§ 5 og 7*. Det å være ansvarshavende innebærer at en har et særlig faglig ansvar for å se til at elektriske anlegg til enhver tid oppfyller gjeldende bestemmelser, og at en holdes orientert om elektriske anlegg og utstyr under planlegging, bygging og ferdigstilling med mer.

Elvirksomhetsregisteret som nevnt i [forskrift om elektroforetak § 3](#), dispensasjoner som nevnt i [§ 5 tredje ledd](#), kontroll mv. av kvalifikasjoner som nevnt i [kapittel 4](#) og godkjenninger som nevnt i [kapittel 5 jf. vedlegg I](#) og [kapittel 7](#), administreres/utføres av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), også ved arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr omfattet av denne forskriften.

Begrunnelse

Endringen opprettholder krav til el-foretak og elektrofagfolk og administrativ ordning som tidligere beskrevet i forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Endringen har ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

1. Orientering om sentrale forskrifter som gjelder for virksomheten i tillegg til denne forskriften for Petroleumstilsynets myndighetsområde

Følgende henvisninger slettes:

Forskrift 14. desember 1993 nr. 1133 om kvalifikasjoner for elektrofagfolk (FKE),

Forskrift 22. november 2002 nr. 1323 om registrering av virksomheter som prosjekterer, utfører og vedlikeholder elektriske anlegg,

3. Andre forskrifter

Nytt andre avsnitt skal lyde:

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Forskrift 19. juni 2013 nr. 739 om elektroforetak og kvalifikasjonskrav for arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr (forskrift om elektroforetak mv.).

4. Standarder og veiledninger

DNV GL

[DNV-OS-F101](#) Submarine pipeline systems, *October 2013.*

Europeisk standard (EN)

NS-EN 894-1:1997+A1:2008, Safety of machinery – Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators – Part 1: General principles for human interactions with displays and control actuators, edition 1, *2009-02-01*,

NS-EN 894-2:1997+A1:2008, Safety of machinery – Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators – Part 2: Displays, edition 1, *2009-02-01*,

NS-EN 894-3:2000+A1:2008, Safety of machinery – Ergonomics requirements for the design of displays and control actuators – Part 3: Control actuators, edition 1, *2009-02-01*,

EN 1127-1:2011, Explosive atmospheres – Explosion prevention and protection – Part 1: Basic concepts and methodology, edition 1, 2011,

EN 13463 Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres, part 1 – 8.

Norsk Elektroteknisk Komité (NEK)

NEK 400:2010 Elektriske lavspenningsinstallasjoner, utgave 4.0,

NEK 420:2010 Elektriske anlegg i eksplosjonsfarlige områder, utgave 4.0,

NEK 440:2011 Stasjonsanlegg over 1 kV AC, utgave 2.0.

NORSOK-standarder

[NORSOK R-002](#) Lifting equipment edition 2, September 2012,

[NORSOK R-005](#) Sikker bruk av løfte- og transportutstyr på petroleumsanlegg på land, rev. 1, *nov. 2008*,

[NORSOK Z-008](#) Risk based maintenance and consequence classification (Rev. 3, June 2011)

[NORSOK U-100N](#) Bemannede undervannsoperasjoner, utgave 1, juli 2009,

[NORSOK U-103N](#) Petroleumrelaterte bemannede undervannsoperasjoner inshore, *utgave 3, januar 2014.*

Norsk olje og gass

104 – Norsk olje og gass' recommended guidelines for Information Security Baseline Requirements for Process Control, Safety and Support ICT Systems, revision 05, 15 January 2009.

Endringsdokument teknisk og operasjonell forskrift med veiledning

Begrunnelse

Standardhenvisninger er oppdatert som følge av revisjoner av disse.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Dersom endringer i henvisningene får økonomiske eller administrative konsekvenser, beskrives dette i teksten til det enkelte tilfellet.