

Forskrift om endring av forskrift om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer

1. Følgende endringer gjøres i forskriften:

§ 15 Elektriske anlegg

Nytt første ledd skal lyde:

Elektriske anlegg skal dimensjoneres og konfigureres slik at nødvendig effektbehov kan dekkes i alle driftsmodi.

Første ledd blir nytt andre ledd, osv.

§ 38 Nødkraft og nødbelysning

Tidligere første og andre ledd slås sammen til nytt første ledd.

Nytt andre ledd skal lyde:

Nødkraftforbrukere skal begrenses til utstyr og systemer som bidrar til å opprettholde landanleggets integritet og ivareta personellsikkerhet i en nødssituasjon.

§ 60 Arbeid i og drift av elektriske anlegg

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. §§ 3–9, 11, 12 og 17](#), gjelder tilsvarende ved arbeid knyttet til elektriske anlegg og elektrisk utstyr omfattet av denne forskriften.

2. Forskriften trer i kraft 1.1.2020.

Forskrift om endring av forskrift om utforming og utrustning av innretninger med mer i petroleumsvirksomheten

1. Følgende endringer gjøres i forskriften:

§ 17 Instrumentering for overvåking og registrering

Andre ledd skal lyde:

Innretninger skal i tillegg utstyres med instrumentering for registrering av data om naturforhold som kan ha betydning for petroleumsvirksomheten. Instrumentering for flyværtjeneste på innretninger skal oppfylle kravene i § 37 i forskrift om luftfart med helikopter – bruk av offshore helikopterdekk og i [forskrift om flyværtjeneste](#).

§ 38 Nødkraft og nødbelysning

Tidligere første og andre ledd slås sammen til nytt første ledd.

Nytt andre ledd skal lyde:

Nødkraftforbrukere skal begrenses til utstyr og systemer som bidrar til å opprettholde innretningens integritet og ivareta personellsikkerhet i en nødssituasjon.

§ 47 Elektriske anlegg

Nytt første ledd skal lyde:

Elektriske anlegg skal dimensjoneres og konfigureres slik at nødvendig effektbehov kan dekkes i alle driftsmodi.

Første ledd blir nytt andre ledd.

§ 70 Helikopterdekk

Første avsnitt skal lyde:

Helikopterdekk skal utformes og utstyres slik at de oppfyller kravene i forskrift om luftfart med helikopter – bruk av offshore helikopterdekk.

§ 77 EMC

Bestemmelsen skal lyde:

Apparater og faste installasjoner som omfattes av [forskrift om EØS-krav til elektromagnetisk kompatibilitet \(EMC\) for utstyr til elektronisk kommunikasjon](#) skal være i samsvar med kravene i den forskriften, også når slikt utstyr brukes i petroleumsvirksomheten.

2. Forskriften trer i kraft 1.1.2020.

Forskrift om endring av forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten

1. Følgende endringer gjøres i forskriften:

§ 11 Legemidler

Første ledd skal lyde:

For legemiddelhåndteringen gjelder [forskrift om legemiddelhåndtering for virksomheter og helsepersonell som yter helsehjelp](#).

§ 31 Overvåking og kontroll

Andre ledd skal lyde:

Aktiviteter i forbindelse med flyværtjeneste skal utføres *etter §§ 37 og 38 i forskrift om luftfart med helikopter – bruk av offshore helikopterdekk*, og i [forskrift om flyværtjeneste](#).

§ 60a Utslipp av *oljeholdig* drenasjevann og annet *oljeholdig* vann

Tittel endres tilsvarende i innholdsfortegnelsen.

Nytt femte ledd skal lyde:

*Oljeholdig drenasjevann og annet *oljeholdig* vann som ikke håndteres i henhold til første til fjerde ledd eller injiseres i henhold til tillatelse, jf. åttende ledd, skal samles opp og sendes som avfall til lovlig avfallsanlegg. Det er ikke tillatt å tilsette *oljeholdig* drenasjevann og annet *oljeholdig* vann til produksjonsstrømmen til land.*

Femte, sjette og syvende ledd blir sjette, syvende og åttende ledd og skal lyde:

Operatøren skal gjennomføre helhetlige vurderinger for å sikre at den beste miljømessige løsningen for håndtering av *oljeholdig* drenasjevann og annet *oljeholdig* vann velges.

Miljødirektoratet kan stille ytterligere krav til utslipp av *oljeholdig* drenasjevann.

Operatøren må ha tillatelse etter forurensningsloven kapittel 3 til injeksjon av *oljeholdig* drenasjevann og annet *oljeholdig* vann.

§ 61a Energiledelse

Andre ledd skal lyde:

Energiledelsessystemet skal følge prinsippene og metodene angitt i *norsk standard for energiledelsessystemer (NS-EN ISO 50001:2018)*. Energiledelsessystemet skal inkludere en faklingsstrategi.

§ 62 Økotoksikologisk testing av kjemikalier

Tredje ledd skal lyde:

Kjemikalier skal testes for de enkelte organiske stoffenes potensial for bioakkumulering, i henhold til OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier, test nummer 117 eller test nummer 107. Dette gjelder kun for stoff med molekylvekt lavere enn 700 g/mol. For stoff som ikke lar seg teste etter standardiserte metoder, skal bioakkumuleringspotensialet beregnes basert på modelleringer eller faglige vurderinger, som skal dokumenteres og beskrives i HOCNF, jf. femte ledd.

Fjerde ledd skal lyde:

Kjemikalier skal testes for de enkelte organiske og uorganiske stoffenes akutte giftighet med følgende tester:

- a) Veksthemming på *Skeletonema costatum* eller *Phaeodactylum tricornutum* i henhold til ISO 10253:2006,
- b) akutt dødelighet på *Acartia tonsa* eller *Tisbe battagliai* i henhold til ISO 14669:1999,
- c) akutt giftighet på yngel av *Scophtalmus maximus* eller yngel av *Cyprinodon variegatus* i henhold til Part B i OSPARs protokoller for testing av kjemikalier brukt av petroleumsindustrien til havs. Dette gjelder ikke dersom stoffet er uorganisk og har en giftighet på de øvrige testorganismene på EC50 eller LC50 mindre enn eller lik 1 mg/l, eller er organisk og har en giftighet på de øvrige testorganismene på EC50 eller LC50 mindre enn eller lik 10 mg/l,
- d) giftighetstest på *Corophium* sp. i henhold til OSPARs protokoller for testing av kjemikalier brukt av petroleumsindustrien til havs, dersom stoffet synker, har $K_{oc} > 1000$, har $\log(P_{ow}) > 4$, på noen annen måte er kjent å adsorberes til partikler eller ende opp i sedimentene, eller inneholder surfaktanter.

Giftighetstester utført på ferskvannsorganismer kan aksepteres dersom resultater fra marine tester ikke er tilgjengelige, og dersom de er utført etter standardiserte metoder.

Femte ledd strykes. Sjette ledd blir nytt femte ledd.

Syvende ledd blir sjette ledd og skal lyde:

Kravene om økotoksikologisk testing og dokumentasjon gjelder ikke:

- a) smøremidler som ikke går til utslipp til sjø, inkludert slike som leveres i spraybokser,
- b) kjemikalier i lukkede systemer med forbruk under 3000 kg per innretning per år,
- c) laboratoriekjemikalier,
- d) dispergeringsmidler og strandrensemidler til bekjempelse av akutt forurensning,
- e) nye kjemikalier som skal felttestes, jf. § 66,
- f) drivstoff,
- g) maling og andre overflatebehandlingsmidler, inkludert slike som leveres i spraybokser,
- h) gassporstoff,
- i) hypokloritt produsert på innretningen.

Åttende ledd blir syvende ledd og skal lyde:

Kravene om testing og økotoksikologisk dokumentasjon i form av HOCNF del 2, gjelder ikke

- a) kjemikalier i grønn kategori, jf. § 63,

- b) additivpakkene i kjemikalier i lukkede system med forbruk over 3000 kg,
- c) *additivpakkene i tetningsoljer for sjøvannspumper som går til utslipp til sjø,*
- d) urenheter,
- e) kaliumhydroksid, natriumhydroksid, saltsyre, svovelsyre, salpetersyre og fosforsyre,
- f) polymerer som oppfyller kriteriene som er nedfelt i OSPAR Guidelines for Completing the Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) (Reference number: 2012/05).

Miljødirektoratet kan kreve testing og økotoksikologisk dokumentasjon i form av HOCNF del 2 for polymerer som nevnt *i bokstav f* når dette er nødvendig for å vurdere stoffets egenskaper.

§ 63 Kategorisering av stoff og kjemikalier

Paragrafen skal lyde:

Operatøren skal kategorisere stoff og kjemikalier som er omfattet av krav til dokumentasjon i henhold til § 62 *femte* ledd. Kravet gjelder ikke urenheter i kjemikalier.

Svart kategori omfatter følgende:

- a) stoff på Prioritetslisten,
- b) stoff på OSPARs prioritetsliste,
- c) stoff på *kandidatlisten i REACH,*
- d) stoff som har både BOD28 mindre enn 20 prosent og bioakkumuleringspotensial Log Pow større enn eller lik 4,5, jf. § 62,
- e) stoff som har både BOD28 mindre enn 20 prosent og giftighet LC50 eller EC50 mindre enn eller lik 10 mg/l, jf. § 62,
- f) stoff som er arvestoffskadelige, Muta 1A og 1B, eller reproduksjonsskadelige, Repr 1A og 1B,
- g) additivpakker som er unntatt krav om testing i henhold til § 62 *sjette* ledd, og ikke er testet.

Rød kategori omfatter stoff som ikke omfattes av svart kategori, men møter ett eller flere av følgende kriterier:

- a) uorganiske stoff med akutt giftighet, EC50 eller LC50, mindre enn eller lik 1 mg/l, jf. § 62,
- b) organiske stoff med BOD28 mindre enn 20 prosent, jf. § 62,
- c) organiske stoff som møter to av tre av de følgende kriterier, jf. § 62:
 - BOD28 mindre enn 60 prosent
 - Log Pow, større enn eller lik 3 og molekylvekt mindre enn 700
 - Akutt giftighet, LC50 eller EC50, mindre enn eller lik 10 mg/l.

Rød kategori omfatter også

- d) *hypokloritt produsert på innretningen,*
- e) *polymerer som ikke har gjennomgått økotoksikologiske tester, jf. § 62,*
- f) *stoffene EDTA (CAS nr. 60-00-4 og 64-02-8), DTPA (CAS nr. 67-43-6 og 140-01-2), benzotriazol (CAS nr. 95-14-7) og N-metyldietanolamin (CAS nr. 105-59-9).*

Gul kategori omfatter stoffer som ikke omfattes av svart, rød eller grønn kategori. *Sterke syrer og baser som er fritatt for krav om økotoksikologisk testing, jf. § 62 sjuende ledd, er omfattet av gul kategori.* Stoff i gul kategori med BOD28 større enn eller lik 20 prosent og mindre enn 60 prosent, jf. § 62, skal vurderes og kategoriseres i følgende underkategorier:

- a) underkategori 1 dersom nedbrytningsstoffet forventes å bionedbrytes fullstendig eller bionedbrytes til stoff som ville falle i gul kategori, jf. første punktum, eller grønn kategori, jf. femte ledd, dersom de var omfattet av kategoriseringskrav,
- b) underkategori 2 dersom nedbrytningsstoffet forventes å bionedbrytes til stoff som ville falle i rød kategori dersom de var omfattet av kategoriseringskrav, jf. tredje ledd,
- c) underkategori 3 dersom nedbrytningsstoffet forventes å bionedbrytes til stoff som ville falle i svart kategori dersom de var omfattet av krav til kategorisering, jf. andre ledd.

Vurderingen og underkategoriseringen som nevnt i andre punktum skal dokumenteres skriftlig.

Grønn kategori omfatter

- a) stoff på OSPARs PLONOR-liste,
- b) stoff på listen i REACH vedlegg IV,
- c) enkelte stoff som faller inn under REACH vedlegg V.

Kjemikalier skal kategoriseres ut i fra innholdsstoffene på følgende måte:

- a) Svart kategori dersom kjemikalien inneholder stoff i svart kategori, jf. andre ledd,
- b) Rød kategori dersom kjemikalien inneholder stoff i rød kategori, jf. tredje ledd, men ikke svart kategori,
- c) Gul kategori dersom kjemikalien inneholder stoff i gul kategori, jf. fjerde ledd, men ikke svart eller rød kategori. Om relevant skal de videre kategoriseres i underkategorier, jf. fjerde ledd bokstavene a til c:
 1. Underkategori 1 dersom kjemikalien kun inneholder stoff i underkategori 1,
 2. Underkategori 2 dersom kjemikalien inneholder stoff i underkategori 2, men ikke underkategori 3,
 3. Underkategori 3 dersom kjemikalien inneholder stoff i underkategori 3,
- d) Grønn kategori dersom kjemikalien kun inneholder stoff i grønn kategori, jf. femte ledd.

§ 64 Miljøvurderinger av kjemikalier

Bokstav d skal lyde:

- d) minimum årlig for kjemikalier i rød og svart kategori *og gul underkategori 2 og 3*

§ 66 Bruk og utslipp av kjemikalier

Femte ledd bokstav c skal lyde:

c) bruk av kjemikalier i lukkede systemer,

Femte ledd bokstav h skal lyde:

h) bruk og utslipp av *kjemikalier for å unngå brønnkontrollhendelser eller gjenvinne brønnkontroll.*

§ 67 Kjemikalier til bruk ved brønnkontrollhendelser

Tittel endres tilsvarende i innholdsfortegnelsen.

Paragrafen skal lyde:

Operatøren skal ha en oversikt over kjemikalier som kan brukes for å unngå brønnkontrollhendelser eller gjenvinne brønnkontroll, og retningslinjer for bruken av slike kjemikalier. Retningslinjene skal være basert på risikoanalyser, jf. styringsforskriften kapittel V.

§ 68 Utslipp av kaks, sand og andre faste partikler

Tittel endres tilsvarende i innholdsfortegnelsen.

Paragrafen skal lyde:

Borekaks, sand og andre faste partikler skal ikke slippes til sjø dersom vedhenget av basevæske i organisk borevæske eller formasjonsolje er mer enn ti gram per kilo tørr masse.

Operatøren må ha tillatelse etter forurensningsloven kapittel 3 for utslipp av kaks dersom vedhenget av basevæske i organisk borevæske er lik eller under ti gram per kilo tørr masse.

Borekaks med vedheng av vannbasert borevæske, og sand og andre faste partikler, kan slippes til sjø dersom innholdet av formasjonsolje er lik eller under ti gram per kilo tørr masse, med mindre annet følger av tillatelse etter forurensningsloven kapittel 3.

Kjemikalier som følger kaks, sand eller andre faste partikler til sjø, må være omfattet av tillatelse til utslipp, jf. § 66 første ledd.

Operatøren må ha tillatelse etter forurensningsloven kapittel 3 til injeksjon av kaks, sand og andre faste partikler.

2. Forskriften trer i kraft 1.1.2020.