

Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften).

Fastsatt av Petroleumstilsynet ... i medhold av lov 29. november 1996 nr. 72 om petroleumsvirksomhet § 10-18, lov av 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv §§ 1-3, 2-2, 3-2, 3-3, 3-5, 4-2, 4-3, 4-5, 4-6, og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav c. Fastsatt av Miljødirektoratet ... i medhold av lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall §§ 9, 40 og 42, lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester § 4 og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav c. Fastsatt av Helsedirektoratet 29. april 2010 i medhold av lov 2. juli 1999 nr. 64 om helsepersonell § 16 andre ledd og § 76 siste ledd, lov 5. august 1994 nr. 55 om vern mot smittsomme sykdommer § 1-2 tredje ledd og § 8-4, og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav c. Fastsatt av Mattilsynet 29. april 2010 i medhold av lov 19. desember 2003 nr. 124 om matproduksjon og mattrygghet mv. § 16 og § 23 og forskrift 12. februar 2010 nr. 158 om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med mer § 68 første ledd bokstav c. Endret 28. juni 2012. Endret 20. desember 2012. Endret 23. desember 2013. Endret 16. desember 2014. *Sist endret ...*

§ 23 Trening og øvelser

Nytt andre ledd skal lyde:

Operatøren skal, gjennom øvelser, verifisere at alle ytelseskravene for beredskap mot akutt forurensning er oppfylt, og at beredskapsressursene som er forutsatt brukt er operative og tilgjengelige. Verifikasjonen skal være gjennomført før den planlagte aktiviteten starter. Dokumentasjonen skal kunne legges fram på forespørsel fra myndighetene.

Begrunnelse

Per i dag likelydende krav i tillatelser etter forurensningsloven.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 51 Særskilte krav til prøving av utblåsingssikring og annet trykkrollutstyr

Paragrafen skal lyde:

Utblåsingssikringer med styringsfunksjoner og annet trykkrollutstyr på innretningen skal trykk- og funksjonsprøves, jf. § 45 og § 47.

Utblåsingssikringer med styringsfunksjoner og annet trykkrollutstyr på innretningen skal heloverhales og resertifiseres hvert femte år.

Begrunnelse

Språklig endring for å synliggjøre omfanget av utstyrsdeler som inngår i utblåsingssikringssystemet.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Selskapene har pr. i dag ulik oppfatning og praksis når det gjelder utstyrsvalg, krav til utførelse og forståelse av kravene som inngår i vedlikehold av utblåsingssikringssystemet. Endringen kan ha økonomiske konsekvenser for selskap som ikke har hatt en tilstrekkelig god praksis i forbindelse med gjennomføring av vedlikeholdsprogrammet for dette systemet.

§ 52 Generelle krav til miljøovervåking

Første ledd skal lyde:

Operatøren skal overvåke det ytre miljøet, jf. [rammeforskriften § 48](#).

Tredje ledd skal lyde:

Miljøovervåkingen av forurensning fra regulære utslipp skal omfatte både bunnhabitater (sedimentene, bløt- og hardbunnsfauna) og vannsøylen, og skal gjennomføres og rapporteres som beskrevet i [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#).

Fjerde ledd skal lyde:

Operatørene skal samarbeide om *overvåking*.

Begrunnelse

Første ledd annet punktum flyttet til styringsforskriften § 34. Satt inn henvisning til revidert versjon av retningslinjer for miljøovervåking. Fjerde ledd andre punktum strøket da det vil være dekket av henvisning til retningslinjene i tredje ledd.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 53 Grunnlagsundersøkelser

Andre ledd skal lyde:

Grunnlagsundersøkelser av sedimentene og aktuelle faunaelementer på havbunnen skal utføres og rapporteres i henhold til [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#). En grunnlagsundersøkelse gjelder i seks år, med mindre Miljødirektoratet fastsetter en annen varighet.

Begrunnelse

Henvisning til revidert retningslinje for miljøovervåking.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 54 Miljøovervåking av bunnhabitater

Første ledd skal lyde:

Planer for miljøovervåking av bunnhabitater (sedimenter, bløt- og hardbunnsfauna) skal utarbeides i henhold til [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#).

Femte ledd skal lyde:

Miljødirektoratet kan i særlige tilfeller gi pålegg om andre typer miljøundersøkelser, og undersøkelser i andre deler av influensområdet, enn de som er beskrevet i [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#).

Begrunnelse

Første ledd er endret fordi rapporteringskrav er flyttet til Styringsforskriften 34 og henvisning til revidert retningslinje for miljøovervåking.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 55 Miljøovervåking av vannsøylen

Første ledd skal lyde:

Planer for miljøovervåking av vannsøylen skal utarbeides i henhold til [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#).

Fjerde ledd skal lyde:

Miljødirektoratet kan i særlige tilfeller gi pålegg om andre typer miljøundersøkelser, og undersøkelser i andre deler av influensområdet, enn de som er beskrevet i [Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#).

Begrunnelse

Første ledd er endret fordi rapporteringskrav er flyttet til styringsforskriften 34 og henvisning til revidert retningslinje for miljøovervåking.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 56 Oppfølging av overvåkingsresultater

Siste setning oppheves.

Begrunnelse

Flyttet til styringsforskriften § 34.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 57 Fjernmåling av akutt forurensning

Paragrafen oppheves.

Ny § 57 skal lyde:

Deteksjon og kartlegging av akutt forurensning (fjernmålingssystem)

Operatøren skal etablere et fjernmålingssystem for å oppdage og kartlegge posisjon, areal, mengde og egenskaper til akutt forurensning.

Fjernmålingssystemet skal, mest mulig uavhengig av sikt, lys og værforhold, gi tilstrekkelig informasjon til å sikre at akutt forurensning fra aktiviteten raskest mulig blir oppdaget og kartlagt. Lekkasjedeteksjon basert blant annet på prosessovervåking, overvåking av vannsøyle og bunnhabitater skal være inkludert i fjernmålingssystemet. Det skal foreligge en plan for deteksjon og

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

kartlegging basert på miljørisiko. Fjernmålingssystemet skal gi tilstrekkelig informasjon om utslippsmengde og spredning til at det kan tas beslutning om nødvendige risikoreducerende tiltak, jf. [rammeforskriften § 48](#).

Området rundt innretningen skal overvåkes regelmessig med sikte på deteksjon av akutt forurensning. Behov for kontinuerlig overvåking skal vurderes

Gjennom fjernmålingssystemet skal tiltak for deteksjon og kartlegging av akutt forurensning gjennomføres på åpent hav, ved kysten og i strandsonen. Operatørene skal samarbeide ved å etablere systemer som sikrer at akutt forurensning som har drevet bort fra innretningen blir oppdaget og kartlagt, jf. [rammeforskriften § 21](#) og denne forskriften § 78.

Akutt forurensning som er oppdaget skal kartlegges blant annet med hensyn til utbredelse, drivretning, utslippsmengde. Tykkelsesfordeling på oljeflak på havoverflaten skal kartlegges. Kartleggingen skal i settes i gang snarest mulig etter at den akutte forurensningen er oppdaget. Visuell observasjon på havoverflaten skal gjøres i henhold til Bonn agreement oil appearance code (BAOAC).

Operatøren skal bidra til videreutvikling av fjernmålingsverktøy.

Miljødirektoratet kan stille nærmere krav til deteksjon og kartlegging av akutt forurensning.

Begrunnelse

Endringer som følge av behov for mer konkrete og detaljerte krav til fjernmålingssystem for å oppdage og kartlegge akutt forurensning. I tillegg er likelydende krav om fjernmåling i tillatelser etter forurensningsloven flyttet til denne paragrafen. Henvisning til regionale fjernmålingsplaner tatt ut som følge av endring av rammeforskriften § 21 og aktivitetsforskriften § 78.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 58 Miljøundersøkelser ved akutt forurensning

Paragrafen oppheves.

Ny § 58 skal lyde:

Ved akutt forurensning skal miljøundersøkelser iverksettes for å identifisere og beskrive skade på sårbare miljøverdier på åpent hav, ved kysten og i strandsonen. Undersøkelsene skal iverksettes snarest mulig og senest innen 48 timer etter at forurensningen ble oppdaget. De skal bygge på resultater fra kartleggingen av sårbare miljøverdier som er gjennomført i henhold til [§ 53](#) og datagrunnlag fra miljørisikoanalysene, jf. [styringsforskriften § 17](#). Virkningen av mekanisk bekjempelse og/eller bruk av dispergerings- og strandrensemidler skal undersøkes både med hensyn til bekjempningsmetodens effektivitet og påvirkningen på miljøverdier.

Begrunnelse

Likelydende krav fra tillatelser etter forurensningsloven er flyttet til denne paragrafen.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 59 Karakterisering av olje og kondensat

Paragrafen skal lyde:

Dersom det påvises olje eller kondensat i tilknytning til leteaktivitet, skal det snarest mulig foretas en karakterisering av oljen eller kondensatet. *Resultatene fra karakteriseringen skal inngå i grunnlaget for vurdering av miljørisiko knyttet til akutt forurensning ved eventuell framtidig aktivitet og i beslutningsgrunnlaget for å redusere risikoen, inkludert dimensjonering og utvikling av beredskap.*

Karakteriseringen skal omfatte fysiske og kjemiske egenskaper, inkludert forvitring og skjebne i marint miljø under relevante ytre betingelser.

Olje og kondensat som kan forekomme som akutt forurensning, skal måles regelmessig med hensyn til fysiske og kjemiske parametere. Dersom slike målinger viser endringer av betydning, skal ny karakterisering gjennomføres.

Begrunnelse

Omstrukturering og presisering av innholdet i paragrafen.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 60 Utslipp av produsert vann

Paragrafen skal lyde:

Produsert vann skal renses før utslipp til sjø.

Oljeinnholdet i *produsert* vann som slippes til sjø, skal være så lavt som mulig, jf. [rammeforskriften kapittel II](#) og [styringsforskriften § 7](#) og [§ 8](#). Oljeinnholdet skal *uansett* ikke overstige 30 mg olje per liter vann som veid gjennomsnitt for en kalendermåned.

For innretninger som har utslipp av produsert vann, skal operatøren gjennomføre miljørettede risikovurderinger av utslippene. Disse skal gjennomføres så snart som mulig etter at produsert vann er tilgjengelig. Nye risikovurderinger skal gjennomføres ved vesentlige endringer i utslippet eller uansett minimum hvert femte år. Miljødirektoratet kan stille nærmere krav til gjennomføring av og frekvens for miljørettede risikovurderinger av utslipp av produsert vann. Dokumentasjon knyttet til gjennomførte risikovurderinger skal kunne fremlegges på forespørsel fra Miljødirektoratet.

Renseanlegg skal utformes og opereres slik at den miljømessige belastningen ved utslipp til sjø blir minst mulig selv om utslippsbegrensningene, jf. annet ledd, vil kunne overholdes også med redusert renseseffekt. Operatøren skal etablere og opprettholde en beste praksis for drift og vedlikehold av prosessanlegget, inkludert rensenheter som inngår i anlegget på den enkelte innretningen.

Operatøren skal jevnlig vurdere mulige tekniske løsninger som kan redusere den miljømessige belastningen ved utslipp av oljeholdig vann. Dokumentasjon knyttet til slike vurderinger skal kunne fremlegges på forespørsel fra Miljødirektoratet.

Miljødirektoratet kan stille ytterligere krav til utslipp av produsert vann.

Operatøren må ha tillatelse etter [forurensningsloven kapittel 3](#) til injeksjon av *produsert* vann.

Begrunnelse

Egen paragraf om utslipp av produsert vann som følge av nye krav i tillatelser som flyttes til forskrift.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 60a Utslipp av oljeholdig drenasjevann

Ny § 60a skal lyde:

Oljeholdig drenasjevann kan slippes til sjø etter rensing. Oljeinnholdet i drenasjevann som slippes til sjø, skal være så lavt som mulig, jf. [rammeforskriften kapittel II](#) og [styringsforskriften § 7](#) og [§ 8](#). Oljeinnholdet skal uansett ikke overstige 30 mg olje per liter vann som veid gjennomsnitt for en kalendermåned. Renseanlegg for drenasjevann skal opereres slik at den miljømessige belastningen ved utslipp til sjø blir minst mulig.

Kjemikalier som følger oljeholdig drenasjevann til sjø etter rensing må være omfattet av tillatelse til utslipp jf. [§ 66](#) første ledd. Det er ikke tillatt å tilsette kjemikalierester eller annet avfall til drenasjevann som slippes til sjø i medhold av denne paragrafen.

Miljødirektoratet kan stille ytterligere krav til utslipp av drenasjevann.

Operatøren må ha tillatelse etter [forurensningsloven kapittel 3](#) til injeksjon av drenasjevann.

Begrunnelse

Videreføring av eksisterende krav til oljeholdig drenasjevann i egen paragraf.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 60b Utslipp av oljeholdig fortrenningsvann

Ny § 60b skal lyde:

Oljeholdig fortrenningsvann kan slippes til sjø dersom oljeinnholdet ikke overstiger 30 mg olje per liter vann.

Begrunnelse

Videreføring av eksisterende krav til oljeholdig fortrenningsvann i egen paragraf.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 62 Økotoksikologisk testing av kjemikalier

Paragrafen oppheves.

Ny paragraf skal lyde:

Operatøren skal sørge for at kjemikalier som skal brukes eller slippes ut fra petroleumsvirksomheten på kontinentalsokkelen, er testet med hensyn til iboende økotoksikologiske egenskaper. Økotoksikologisk testing av kjemikalier skal utføres ved laboratorier som er godkjent i henhold til OECDs prinsipper for god laboratoriepraksis.

Kjemikalier skal testes for de enkelte organiske stoffenes bionedbrytbarhet i henhold til OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier, test nummer 306. Dersom denne testen ikke kan benyttes fordi stoffet er uløselig i vann, skal marine BODIS test gjennomføres i henhold til [ISO 10708:1997](#) med

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

modifikasjoner beskrevet i "Biodegradability of chemical substances in seawater – Results of the four OSPARCOM ring tests". Miljødirektoratet kan etter søknad godkjenne bruk av alternative testmetoder for stoff som er kjent giftige for mikroorganismer, dersom metodene er standardiserte.

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 ved hjelp av QSAR-metoder, som skal dokumenteres og beskrives i HOCNF, jf. femte ledd.

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 battaglia* i henhold til ISO 14669:1999,
- c) akutt giftighet på yngel av *Scophthalmus 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 $\log(Pow) > 4$, på noen annen måte er kjent å adsorberes til partikler eller ende opp i sedimentene, eller inneholder surfaktanter.

Miljødirektoratet kan etter søknad godkjenne andre relevante giftighetstester dersom de er utført etter standardiserte metoder.

OSPAR Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) skal foreligge for alle kjemikalier som brukes eller slippes ut. Resultatene fra den økotoksikologiske testingen skal inngå i HOCNF del 2.

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 som ikke går til utslipp til sjø, og 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.

Kravene om testing og økotoksikologisk dokumentasjon i form av HOCNF del 2, gjelder ikke kjemikalier i grønn kategori, jf. § 63, additivpakkene i kjemikalier i lukkede system som ikke går til utslipp til sjø med forbruk over 3000 kg, urenheter og polymerer. For polymerer kan Miljødirektoratet allikevel kreve data, dersom de anser dette som nødvendig for å vurdere stoffets egenskaper.

Begrunnelse

Omstrukturering og presisering av gjeldende krav. Ny unntaksmulighet for testing av polymerer i trpd med OSPAR bestemmelser.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 63 Kategorisering av kjemikalier

Paragrafen oppheves.

Ny paragraf skal lyde:

§ 63 Kategorisering av stoff og kjemikalier

Operatøren skal kategorisere stoff og kjemikalier som er omfattet av krav til dokumentasjon i henhold til § 62 sjette ledd. Kravet gjelder ikke urenheter i kjemikalier. Kravet gjelder alle kjemikalier med krav til økotoksikologisk dokumentasjon i form av HOCNF.

Svart kategori omfatter følgende:

- a) stoff på Prioritetslisten,
- b) stoff på OSPARs prioritetsliste,
- c) stoff på REACH kandidatliste,
- d) stoff som har både BOD28 mindre enn 20 prosent og bioakkumuleringspotensial Log Pow større enn eller lik 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 eller reproduksjonsskadelige,
- g) additivpakker som er unntatt krav om testing i henhold til § 62 sjuende 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 eller stoffblandinger 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,
- d) polymerer som ikke har gjennomgått økotoksikologiske tester, jf. § 62.

Gul kategori omfatter stoffer som ikke omfattes av svart, rød eller grønn kategori. Stoff i gul kategori med BOD28 større enn 20 prosent og mindre enn 60 prosent, jf. § 62, skal vurderes og kategoriseres i følgende underkategorier:

- a) underkategori 1 dersom nedbrytningsproduktene forventes å bionedbrytes fullstendig,
- b) underkategori 2 dersom nedbrytningsproduktene forventes å bionedbrytes til stoff som ikke er miljøfarlig(e),
- c) underkategori 3 dersom nedbrytningsproduktene forventes å bionedbrytes til stoff som kan være miljøfarlig(e).

Vurderingene skal dokumenteres.

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, etter godkjenning fra Miljødirektoratet.

Kjemikalier skal kategoriseres ut i fra innholdsstoffene på følgende måte:

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

- 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. De skal 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.

Begrunnelse

Omstrukturering og presisering av gjeldende krav. Innføring av REACH kandidatliste som kriterium for svart kategori i tråd med OSPARs bestemmelser. Innføring av underkategorier av stoff i gul kategori i tråd med retningslinjer for rapportering.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Innføring av REACH kandidatliste antas å omfatte få produkter og antas dermed å få begrensede konsekvenser.

§ 64 Miljøvurderinger av kjemikalier

Første ledd bokstav d skal lyde:

minimum årlig for kjemikalier i rød og svart kategori

Siste ledd oppheves.

Begrunnelse

Siste ledd flyttet til § 65.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 65 Valg av kjemikalier

Paragrafen skal lyde:

Med utgangspunkt i miljøvurderingene gjennomført etter § 64, skal operatøren velge de kjemikaliene som gir lavest risiko for miljøskade. Kjemikalier i svart og rød kategori og gul underkategori 3, jf. § 63, skal kun velges dersom de er nødvendige av tekniske eller sikkerhetsmessige grunner, eller det i spesielle tilfeller er dokumentert at bruk av disse gir lavest risiko for miljøskade.

Operatøren skal bruke kjemikalier med lavest mulig innhold av urenheter.

Operatøren skal ha særskilte planer for substitusjon av kjemikalier i rød og svart kategori, og gul kategori, underkategori 3, jf. § 63. Planene skal gi en oversikt over hvilke kjemikalier som prioriteres skiftet ut og når dette kan skje.

Begrunnelse

Presisering av behovet for helhetlige vurdering og at kjemikalier i rød og svart kategori kan brukes dersom det gir lavere miljørisiko enn produkter i gul og grønn kategori.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 66 Bruk og utslipp av kjemikalier

Femte ledd oppheves.

Nytt femte og sjetten ledd skal lyde:

Følgende er tillatt dersom det er i henhold til krav gitt i medhold av lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester:

- a) nødvendig bruk og utslipp av kjemikalier i brannvannsystemer,*
- b) bruk av smøremidler som ikke går til utslipp til sjø, inkludert slike som leveres i spraybokser,*
- c) bruk av kjemikalier i lukkede systemer, som ikke går til utslipp til sjø, og med forbruk under 3000 kg per innretning per år,*
- d) bruk av laboratoriekjemikalier,*
- e) dispergeringsmidler og strandrensemidler til bekjempelse av akutt forurensning,*
- f) bruk av drivstoff,*
- g) bruk av maling og andre overflatebehandlingsmidler, inkludert slike som leveres i spraybokser,*
- h) bruk av gassporstoff,*
- i) bruk og utslipp av beredskapskjemikalier.*

Det er ikke tillatt med utslipp av kjemikalier som brukes for å hindre tapt sirkulasjon og som består av eller inneholder plast.

Nåværende sjetten og syvende ledd blir syvende og åttende ledd.

Syvende ledd skal lyde:

Felttesting av kjemikalier i antatt rød, gul eller grønn kategori, som er alternativer til kjemikalier som er inkludert i tillatelsen etter [forurensningsloven](#) eller uttesting av kjemikalier innenfor nye bruksområder som ikke er omfattet av tillatelsen, er tillatt. Slik felttesting skal ikke vare lenger enn 14 dager, samtidig som totalt forbruk ikke skal overstige 50 kg stoff i antatt rød kategori. Felttesting av kjemikalier i antatt svart kategori og sporstoff er ikke tillatt.

Begrunnelse

Liste over type kjemikalier omfattet av forskriften som er tillatt brukt uten særskilt tillatelse. Hentet fra dagens veiledning. Forbud mot utslipp av tapt sirkulasjonsmateriale av plast i tråd er tatt inn som implementering av enighet mellom OSPAR-landene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Antatt ingen konsekvenser.

§ 67 Beredskapskjemikalier

Paragrafen skal lyde:

Dersom operatøren planlegger å ha kjemikalier i beredskap av sikkerhetsmessige grunner, skal det utarbeides en oversikt over disse. Operatøren skal også ha retningslinjer for når og i hvilke mengder og konsentrasjoner beredskapskjemikaliene skal brukes. Retningslinjene skal være basert på risikoanalyser, jf. [styringsforskriften kapittel V](#).

Begrunnelse

Presisering av krav til planer for dosering av beredskapskjemikalier.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 70 Måling av mengde olje, andre stoff og vann som slippes ut

Fjerde ledd skal lyde:

Analysen skal utføres på en systematisk og standardisert måte. Oljeinnhold i vann skal analyseres etter OSPAR referansemåte for bestemmelse av dispergert olje i vann (OSPAR Agreement 2005-15) eller analysemetoder som er kalibrert mot denne.

Begrunnelse

Opprydding i referanse.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 72 Avfall

Nytt femte ledd skal lyde:

All dumping og etterlatelse i marint miljø av innretninger, rørledninger og annet utstyr, herunder brønnhoder, knyttet til petroleumsvirksomhet til havs, er forbudt uten tillatelse fra Miljødirektoratet. Forbudet gjelder ikke innretninger som ikke stikker opp fra havbunnen.

Begrunnelse

Presisering av eksisterende krav i forurensningsloven, jf. OSPAR konvensjonens artikkel 5, jf. annex III artikkel 5 og OSPAR Decision 98/3.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 73 Beredskapsetablering

Paragrafen skal lyde:

Operatøren eller den som står for driften av en innretning, skal utarbeide en strategi for beredskap mot fare- og ulykkessituasjoner, jf. også § 9 bokstav c. Beredskapen skal etableres på grunnlag av blant annet resultater fra risiko- og beredskapsanalyser som nevnt i [styringsforskriften § 17](#) og de definerte fare- og ulykkessituasjonene og ytelseskravene til barrierene, jf. [styringsforskriften § 5](#).

Beredskapen mot akutt forurensning skal ivareta hav, kyst- og strandsone. Operatøren skal ha tre teknisk uavhengige barrierer, jf. [styringsforskriften § 5](#); én nær kilden og i åpent hav, én i fjord- og kystfarvann og én i strandsonen. Barrieren nær kilden og i åpent hav skal kunne håndtere den mengden forurensning som kan tilflytte barrieren. Barrierene i fjord- og kystfarvann og i strandsonen skal kunne håndtere den mengden forurensning som kan tilflytte barrieren etter at effekten av forutgående barriere er lagt til grunn.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Der beredskapen er knyttet til aktiviteter som nevnt i [styringsforskriften § 25](#), gjelder [styringsforskriften § 26](#).

Miljødirektoratet *kan sette* nærmere krav *til omfanget* av denne beredskapen.

Begrunnelse

Krav til barrierer mot akutt forurensning hentet fra likelydende krav i tillatelsene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 74 Felles bruk av beredskapsressurser

Første ledd skal lyde:

Ved samarbeid om felles bruk av ulike operatørers beredskapsressurser som nevnt i [rammeforskriften § 21](#) andre ledd, skal samarbeidet avtales og beredskapen baseres på områdevisse *beredskapsanalyser*.

Begrunnelse

Fjernet henvisning til § 78 da krav til regional beredskap er endret.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 76 Beredskapsplaner

Nytt andre ledd skal lyde:

Planer for beredskap mot akutt forurensning skal dokumentere hvilke beredskapsressurser som inngår, responstider og ytelse og kapasitet i forhold til miljørisiko- og beredskapsanalysenes forutsetninger. Aktuelle bekjempelsesmetoder skal være beskrevet i beredskapsplanen.

Begrunnelse

Nytt ledd hentet fra likelydende krav i tillatelsene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 77 Håndtering av fare- og ulykkessituasjoner

Første ledd bokstav a skal lyde:

rett varsel blir gitt umiddelbart, jf. også [innretningsforskriften § 18](#),

Begrunnelse

Henvisning til aktivitetsforskriften § 57 er tatt ut da den ikke er korrekt.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

§ 78 Samarbeid om beredskap mot akutt forurensning

Paragrafen skal lyde:

Samarbeidet om den etablerte beredskapen mot akutt forurensning som nevnt i § 73 og rammeforskriften § 21, skal være avtalefestet og til enhver tid ivareta og være oppdatert i forhold til det samlede beredskapsbehovet som følger av miljørisikoen fra petroleumsvirksomheten til havs.

Ved nye aktiviteter skal operatøren om nødvendig iverksette tiltak for å sikre at den samlede aktiviteten ikke medfører uakseptabel risiko.

Begrunnelse

Omformulert i tråd med endringer i rammeforskriften § 21.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 79 Aksjon mot akutt forurensning

Paragrafen skal lyde:

Ved aksjon mot akutt forurensning skal det så snart som mulig utarbeides en plan for utføring av aksjonen. Den første versjonen av planen skal foreligge senest en time etter at aksjonsledelsen er etablert. Planen skal oppdateres regelmessig gjennom alle aksjonens faser.

Ved aksjon mot akutt forurensning skal ulike tiltaksalternativer vurderes, og den kombinasjonen av tiltak som totalt sett fører til lavest belastning på miljøet velges.

Ved mekanisk bekjempelse skal lagringskapasitet for oppsamlet olje være tilstrekkelig slik at en optimal drift av aksjonen, kan gjennomføres.

Aksjonen skal ikke avsluttes før situasjonen er normalisert som nevnt i § 77 bokstav e, og dette er dokumentert.

Begrunnelse

Nytt andre og tredje ledd hentet fra likelydende krav i tillatelsene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

§ 92 Løfteoperasjoner

Første ledd skal lyde:

Løfteoperasjoner skal klareres, ledes og utføres på en forsvarlig måte, blant annet skal det sikres at personell ikke kommer under hengende last, jf. § 30. Jf. også kapittel VII.

Begrunnelse

Henvielse til opphevet paragraf er fjernet.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 15 Forundersøkelser

Første avsnitt bokstav c skal lyde:

standarden [NORSOK N-001](#) kapittel 7.9.1 brukes for **geotekniske**

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 16 Installering og ferdigstilling

Første avsnitt bokstav b skal lyde:

retningslinjen API RP 17B kapittel 9 brukes for fleksible rørledningssystemer.

Andre avsnitt bokstav b skal lyde:

retningslinjen API RP 17B kapittel 9.5.3 bør brukes for fleksible rørledningssystemer,

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 23 Trening og øvelser

Første avsnitt bokstav b skal lyde:

de som har beredskapsfunksjoner, trene på sine beredskapsoppgaver minst én gang i løpet av oppholdsperioden. Alle som deltar i beredskapsledelse *og samarbeid om beredskap* mot akutt forurensning, bør trene på sine beredskapsfunksjoner minst én gang i året.

En beredskapsøvelse som omfatter alt personell på innretningen, bør utføres minst én gang i løpet av en oppholdsperiode. Mønstrings- og evakueringsrutiner bør inngå som en del av grunnlaget for øvelsen. Det *bør gjennomføres minst én årlig øvelse* for beredskapsledelsen og for *personell som ivaretar samarbeid om beredskap* mot akutt forurensning. Øvelser tilknyttet *samarbeid om beredskap* mot akutt forurensning bør omfatte ferdighetstrening i de enkelte beredskapsfunksjoner og samtrening mellom *operatørselskapet* og eventuelle avtaleparter. Resultatet av øvelsen bør evalueres.

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Krav til verifikasjon står også i [rammeforskriften § 19](#) første ledd andre punktum.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Begrunnelse

Omformuleringer som følge av at begrepet regional beredskap er tatt ut.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 34 Ergonomiske forhold

Første setning skal lyde:

Forskrifter fastsatt av *Arbeids- og sosialdepartementet* med hjemmel i arbeidsmiljøloven 6. desember 2011, med ikrafttredelse 1. januar 2013, gir blant annet nærmere bestemmelser om ergonomiske forhold, herunder om tungt og ensformig arbeid og arbeid ved dataskjerm.

Begrunnelse

Oppdatering av navn på departement.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 47 Vedlikeholdsprogram

Andre avsnitt, andre setning skal lyde:

Ved utarbeiding av vedlikeholdsprogrammet som nevnt i første ledd, kan standardene NS-EN ISO 20815:2008 vedlegg I og *NEK IEC 60300-3-11* brukes på området helse, arbeidsmiljø og sikkerhet.

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 50 Særskilte krav til tilstandskontroll av konstruksjoner, maritime systemer og rørledningsystemer

Første avsnitt, andre setning skal lyde:

For å oppfylle kravet til tilstandskontroll som nevnt i første ledd, bør standarden [NORSOK N-005](#) brukes på området helse, arbeidsmiljø og sikkerhet. Flytende innretninger som skal inspiseres og vedlikeholdes til havs uten regelmessig tørrdokking, bør oppfylle [DNV-OSS-102](#) kapittel 2 seksjon 3 *punkt 7*.

Siste avsnitt slettes.

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 51 Særskilte krav til prøving av utblåsingssikring og annet trykkkontrollutstyr

Første avsnitt, første setning skal lyde:

For å oppfylle kravet til prøving, heloverhaling og resertifisering slik at utstyret er i stand til å oppfylle sine tiltenkte funksjoner, bør *standardene* [NORSOK D-001](#) kapittel 6.35.3, *jf. innretningsforskriften* § 49 og [NORSOK D-010](#) kapittel 4.2.3.5 og 4.2.3.6 samt tabellene 15.4, 15.14, 15.19, 15.21, 15.32, 15.37, 15.38, 15.47, 15.53, 15.57, 15.58 og 15.59 og vedlegg A, *tabell 39*, [DNV-OS-E101](#) samt [DNV-RP-E101](#) brukes.

Begrunnelse

Oppdatering av og ny henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 52 Generelle krav til miljøovervåking

Ellevte avsnitt, første setning skal lyde:

Kravet om samarbeid som nevnt i *tredje* ledd, innebærer at flere operatører samarbeider, slik at overvåkingen styres i forhold til regional risiko, og det legges til rette for å ta i bruk beste tilgjengelige teknikker (BAT).

Nytt siste ledd skal lyde:

Planer for og resultater fra overvåkingen av det ytre miljø skal rapporteres til Miljødirektoratet i henhold til [styringsforskriften](#) § 34.

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 54 Miljøovervåking av bunnhabitater

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Planer for miljøovervåking av bunnhabitater skal sendes til Miljødirektoratet i henhold til [styringsforskriften](#) § 34.

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 55 Miljøovervåking av vannsøylen

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Planer for miljøovervåking av vannsøylen skal sendes til Miljødirektoratet i henhold til styringsforskriften § 34.

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 56 Oppfølging av overvåkingsresultater

Siste setning i første ledd slettes.

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Avvik skal rapporteres til Miljødirektoratet så snart som mulig, jf. styringsforskriften § 34.

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 57 Deteksjon og kartlegging av akutt forurensning (fjernmålingssystem)

Ny tekst skal lyde:

Formålet med deteksjon og kartlegging er å sikre at informasjonen om forurensningen er tilstrekkelig til at de riktige tiltakene blir satt i verk for å stanse og avgrense forurensningen. Denne bestemmelsen omfatter også overvåking av injeksjonsaktivitet. Dette innebærer at operatøren skal etablere et system for planlegging og gjennomføring av slik aktivitet som sikrer at det ikke oppstår lekkasje i forbindelse med injeksjon. Videre skal operatøren etablere et overvåkningssystem for tidlig deteksjon av eventuell lekkasje. Plan for korrigerende tiltak skal foreligge og kunne iverksettes umiddelbart.

Et fjernmålingssystem for deteksjon og kartlegging kan bestå av en kombinasjon av følgende elementer:

- a) Visuell observasjon av havoverflaten utført av personell på luftfartøy, sjøgående fartøy eller innretning. Observasjoner må være basert på kompetanse for visuell kvantifisering av olje og kjemikalier ved hjelp av arealmåling og bruk av fargetykkelseskart for aktuell olje eller kjemikalietype.*
- b) Sensorer og aktuelt utstyr plassert på satellitt, luftfartøy, sjøgående fartøy eller innretninger, med tilhørende kompetanse for tolkning av overvåkingsdata fra de ulike sensorene.*
- c) Modellverktøy for prediksjon av transport og spredning av akutt forurensning.*
- d) Meteorologiske tjenester som er nødvendig for å understøtte fjernmålingen.*
- e) Tiltak for å oppdage og kartlegge akutt forurensning i vannsøylen og på havbunnen.*

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Til § 58 Miljøundersøkelse ved akutt forurensning

Første avsnitt, andre setning skal lyde:

Resultatene av slike undersøkelser bør kunne brukes både i bekjempningsfasen med hensyn til vurdering av aktuelle tiltak for optimal bekjemping av forurensningen, og i saneringsfasen med hensyn til identifisering av miljøverdier som skades.

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Rapport fra undersøkelsen skal sendes Kystverket og Miljødirektoratet i henhold til [styringsforskriften § 30](#).

Begrunnelse

Endringer som følge av endringer i forskriftstekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 59 Karakterisering av olje og kondensat

Ny tekst skal lyde:

For å snarest mulig kunne foreta en karakterisering som nevnt i første ledd, bør det ved funn umiddelbart tas ut prøver med prøvevolum tilstrekkelig til å gjennomføre karakterisering av fysiske og kjemiske egenskaper. Dersom mulig, bør prøvevolumet være tilstrekkelig til å gjennomføre mesoskala forvitningsstudier. Der det er mulig, bør resultater fra mesoskala forvitningsstudier foreligge før oppstart av produksjonsboring.

Før ny aktivitet i samme reservoar eller ved feltutvikling bør også fullt forvitningsstudium normalt være gjennomført.

Resultatene fra karakteriseringen blant annet viktig grunnlag for å gjennomføre drifts- og spredningssimuleringer, jf. [styringsforskriften § 17](#), og for å få en riktig beskrivelse av effektivitet av aktuelt beredskapsmateriell, jf. [innretningsforskriften § 42](#).

Med forvitring som nevnt i andre ledd, menes hvordan oljens/kondensatets kjemiske og fysiske egenskaper forandrer seg over tid som et resultat av de ytre betingelsene den blir utsatt for. Relevante ytre betingelser inkluderer forventete vind- og bølgeførhold på lokaliteten, og eventuell forekomst av is på havoverflaten.

Med olje og kondensat som kan forekomme som akutt forurensning som nevnt i tredje ledd, menes også blandinger av ulike produksjonsstrømmer.

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 60 Utslipp av produsert vann

Teksten slettes.

Ny tekst skal lyde:

Rammeforskriften § 11 skisserer prinsipper for risikoreduksjon, blant annet krav om bruk av beste tilgjengelige teknikker (BAT).

Styringsforskriften stiller spesifikke krav til oppfølging og forbedring i §§ 19-23, blant annet krav til kontinuerlig forbedring. I tillegg skal Miljødirektoratet opplyses om endringer i risikoen for forurensning jf. *styringsforskriften § 34* første ledd bokstav b.

Med oljeinnhold som nevnt i andre ledd, menes innhold av dispergert olje i uforynnet vann bestemt i henhold til § 70.

I henhold til prinsippene om risikoreduksjon og styring (*rammeforskriften* kapittel II og III og *styringsforskriften* kapittel II) skal den ansvarlige etablere et styringssystem som sikrer at HMS-regelverket etterleves og sørge for kontinuerlig forbedring. Dette innebærer at den ansvarlige må fastsette og videreutvikle mål og strategier for etterlevelse av forskriftskravet om at oljeinnholdet skal være så lavt som mulig. *Innretningsforskriften § 55* slår dessuten fast at anlegg for rensing av produsert vann skal utformes slik at oljeinnholdet i hver utslippsstrøm er lavest mulig.

OSPAR Recommendation 2012/5 er implementert i norsk regelverk gjennom *aktivitetsforskriften § 60*. I denne stilles det krav om at risikovurderinger skal gjennomføres for utslipp av produsert vann, og at beste tilgjengelige tiltak skal velges for å redusere risiko.

Risikovurderinger bør gjennomføres ved hjelp av metoder basert på forventede miljøkonsentrasjoner og forventede ikke-skadelige konsentrasjoner (PEC/PNEC) på stoffnivå. Metoden basert på Environmental Impact Factor kan for eksempel benyttes.

Med "vesentlige endringer i utslippet av produsert vann" som nevnt i tredje ledd, menes blant annet:

- a) innføring av nye tiltak som forventes å ha betydning for risikonivået, for eksempel reinjeksjon, kjemikaliesubstitusjon og rens tiltak
- b) økte utslipp som følge av endret injeksjonsgrad
- c) vesentlige endringer i sammensetningen av produsert vann, for eksempel som følge av innfasing eller utfasing av brønnstrømmer og kjemikalier
- d) 50 % endring i mengde olje til sjø, oljekonsentrasjon eller kjemikalier med vesentlig/dominerende bidrag til risiko for installasjoner med EIF mellom 10 og 50
- e) 15 % endring i mengde olje til sjø, oljekonsentrasjon eller kjemikalier med vesentlig/dominerende bidrag til risiko for installasjoner med EIF høyere enn 50.

Ved vurdering av hvordan renseanlegg skal opereres for å gi minst mulig miljømessig belastning skal utslippets oljeinnhold vurderes i forhold til blant annet forbruk og utslipp av kjemikalier.

Risikovurderingene skal rapporteres i henhold til *styringsforskriften § 34* bokstav c.

Det følger av *rammeforskriften § 11* at "den ansvarlige skal velge de tekniske, operasjonelle eller organisatoriske løsningene som (...) gir de beste resultatene". Samtidig stiller *styringsforskriften § 23* og *rammeforskriften § 15* krav til kontinuerlig forbedring. Miljødirektoratet forutsetter derfor at resultatene fra risikovurderingene brukes videre i nye vurderinger av BAT og mulige tiltak for å redusere miljørisiko på hvert felt.

Nye teknologivurderinger utføres for alle installasjoner etter at resultatene fra risikovurderingene foreligger, men detaljeringsgraden vil kunne være avhengig av hvor stort risikobidraget eller oljeinnholdet i vann som slippes til sjø er. Vurderingene bør omfatte tiltak for å redusere totalt vannvolum som slippes ut, ved for eksempel teknikker som vannavstengning, nedihullsseparasjon og injeksjon, så vel som rens tiltak.

For felt med stort risikobidrag eller der oljeinnholdet i vann som slippes til sjø er høyt, bør det gjennomføres detaljerte vurderinger av kostnader forbundet med de ulike tiltakene sett opp mot miljøgevinsten. For felt med lite risikobidrag vil det normalt ikke være nødvendig med samme detaljeringsgrad i kost-/nytte-vurderingene, spesielt for implementering av dyr teknologi. Miljødirektoratet vil vurdere hva som ligger i begrepet lite/stort risikobidrag når resultater fra risikovurderinger er tilgjengelige. Når teknologi er tilgjengelig for å rense annet enn dispergert olje, vil Miljødirektoratet kunne stille krav om slik rensing.

Vurderingene skal rapporteres i henhold til [styringsforskriften § 34](#) bokstav c.

Kjemikalier som følger produsertvann til sjø etter rensing må være omfattet av tillatelse i henhold til [§ 66](#) første ledd. Det er ikke tillatt å tilsette kjemikalier som ikke har spesifikk funksjon i produksjonen eller renseprosessen.

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 60a Utslipp av oljeholdig drenasjevann

Ny tekst skal lyde:

I tilknytning til forbud mot å tilsette ubrukte kjemikalier, herunder kjemikalierester og annet avfall til drenasjevann som skal slippes til sjø i medhold av denne paragrafen vises det til [§ 66](#) andre ledd og [forurensningsforskriften kapittel 22](#).

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 60b Utslipp av oljeholdig fortrenningsvann

Ny tekst skal lyde:

Ingen kommentar.

Til § 62 Økotoksikologisk testing av kjemikalier

Teksten strykes.

Ny tekst skal lyde:

Kjemikalie er en fellesbetegnelse for kjemiske stoffer og/eller stoffblandinger.

Med "stoff" menes det som i [OSPAR Guidelines for Completing the HOCNF](#) omtales som "substance"; grunnstoffer og deres kjemiske forbindelser i naturlig form eller framkommet i en prosess, tilsatsstoff nødvendig for stoffets stabilitet, inkludert urenheter fra produksjonsprosessen.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Løsemiddel som kan separeres fra uten innvirkning på stoffets stabilitet eller uten at stoffets sammensetning endres er ikke ansett som en del av stoffet. Stoff ble tidligere også kalt komponent.

Alle kjemikalier som brukes i petroleumssektoren, omfattes også av produktkontrollen med forskrifter, herunder REACH.

Med "OECDs prinsipper for god laboratoriepraksis" som nevnt i første ledd, menes prinsippene beskrevet i OECD Series on Principles of Good Laboratory Practice (GLP) and Compliance Monitoring (ISSN: 2077-785X). Norsk Akkreditering (NA) er det norske organet for teknisk akkreditering, inkludert GLP som nevnt i første ledd.

Til andre ledd

Med "OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier", menes The OECD Guidelines for the Testing of Chemicals.

Test nr. 306 (Biodegradability in Seawater) finnes i OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier, seksjon 3 (1981, ISSN: 2074-577x (online)). Retningslinjen beskriver to mulige tester – "shake flask test" og "closed bottle test". Det er kun krav om å gjennomføre en av testene.

Med "stoff som er kjent giftige for mikroorganismer" menes særlig biocider. For slike stoffer bør anbefalinger i Annex II av OECD 1992 301 følges.

Dersom nedbrytingsdata fra ferskvannstester brukes, skal det brukes en sikkerhetsfaktor på 0,7 for omregning av nedbrytbarhet.

Til tredje ledd

Med "OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier", menes The OECD Guidelines for the Testing of Chemicals. Test nr. 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Method) og 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method) finnes i OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier, seksjon 1 (1981, ISSN: 2074-5753 (online)).

Bioakkumuleringspotensialet oppgis som fordelingskoeffisienten oktanol/vann, Log Pow.

OECD test nr. 107 er egnet metode for stoffer som er vannløselige og som ikke dissosierer eller assosierer, men ikke velegnet for lipofile organiske stoffer, komplekse stoffer, organometaller eller overflateaktive stoffer. Metoden kan brukes for å bestemme LogPow-verdier fra -2 til 4.

OECD test nr. 117 er egnet for komplekse stoffer, men er ikke egnet for sterke syrer og baser, metallkomplekser, stoffer som reagerer med eluenten eller overflateaktive stoffer. Metoden kan brukes for å bestemme LogPow-verdier fra 0 til 6. Dersom resultatene fra OECD test nr. 117 viser flere verdier, skal alle topper med areal over 5 % i kromatogrammet oppgis. Den høyeste verdien av disse er defineres som stoffets Log Pow.

Med "stoff som ikke lar seg teste etter standardiserte metoder", menes særlig overflateaktive stoff.

Dersom log Pow er større enn eller lik 3, antas det at stoffet bioakkumulerer, hvis ikke eksperimentelt bestemte bioakkumuleringsdata (BCF) indikerer det motsatte.

Faglige vurderinger av bioakkumuleringspotensialet og estimerte verdier for Log Pow bør synliggjøres i kommentarfeltet i HOCNF.

Til fjerde ledd

Med "ISO 10253:2006" menes ISO 10253:2006: Marine algal growth inhibition test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricorutum.

Med "ISO 14669:1999" menes ISO 14669:1999: Determination of acute lethal toxicity to marine copepods (Copepoda, Crustacea)

Med "OSPARs protokoller for testing av kjemikalier brukt av petroelumsindustrien til havs", menes "OSPAR Protocols on Methods for the Testing of Chemicals Used in the Offshore Oil Industry (reference number: 2005-11 (a revised version of agreement 1995-07))". Testing av akutt giftighet på fisk er beskrevet i "Part B: Protocol for a Fish Acute-Toxicity Test", mens testing av giftighet på Corophium sp. er beskrevet i "Part A: A Sediment Bioassay using an Amphipod Corophium sp".

Corophium sp. er sedimentlevende amfipoder, og derfor hensiktsmessige modellorganismer for å studere giftigheten av stoffer som vil kunne forventes å ende opp i sedimentene.

Til femte ledd

Med "Harmonised Offshore Chemical Notification Format", menes annex 1 i OSPAR Recommendation 2010/3 on a Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF). Med "del 2" menes Part 2: Ecotoxicological information.

For utfylling av HOCNF vises det til OSPAR Guidelines for Completing the Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) (Reference number: 2010-05) og Supplementary guidance for the completing of harmonised offshore notification format (HOCNF) for the Norwegian sector. Det er ikke krav om at HOCNF skal sendes til Miljødirektoratet, men de må være tilgjengelige på forespørsel.

Til sjette ledd

Kravene gjelder for kjemikalier som brukes i petroleumsvirksomheten (se rammeforskriften § 6 g); herunder i forbindelse med leiting, normal drift og vedlikehold ved utvinning og prosessering av olje, gass og kondensat, nedstenging av installasjoner og plugging av brønner, inkludert beredskapskjemikalier. Andre kjemikalier i bruk på innretninger, slik som de som utelukkende brukes i boligkvarter, vil vanligvis ikke omfattes. Kjemikalier som utelukkende brukes i husholdningen og i boligkvarteret på innretningen, eller i tilknytning til den marine driften av flyttbare innretninger, er ikke omfattet.

Kjemikalier som benyttes i hjelpesystemer, rørledninger og vann-injeksjon, herunder kjemikalier som forblir i brønnen og kjemikalier som vil følge hydrokarbonstrømmen selv om disse ikke planlegges sluppet ut på feltet, er omfattet av krav om økotoksikologisk testing og dokumentasjon.

For testing av bioakkumulering og bionedbrytbarhet av gjengefett anses greasedelen som et stoff. Alle bestanddelene i greasen skal oppgis i HOCNF.

Kjemikalier i brannvannsystemer har siden 1. januar 2013 vært omfattet av krav om økotoksikologisk testing og dokumentasjon.

Med forbruk, som nevnt i sjette ledd bokstav b, menes første påfylling av systemet, utskifting og all annen bruk av kjemikaliet. Kjemikalier i lukkede systemer som ikke går til utslipp til ytre miljø, kan for eksempel være BOP-væske og hydraulikkvæsker.

For testing og dokumentasjon av dispergeringsmidler og strandrensemidler gjelder kravene i forskrift om begrensning av forurensning kapittel 19.

Polymerer kan fritas for krav om økotoksikologisk testing etter kriterier nedfelt i OSPAR Guidelines for Completing the Harmonised Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) (Reference number: 2010-05), og vurderes i slike tilfeller som ikke-nedbrytbare, ikke-giftige og ikke-akkumulerbare. Operatørene kan velge å levere data dersom de anser dette som relevant for

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

miljøvurderingene. Miljødirektoratet kan kreve data, dersom de anser dette som nødvendig for å vurdere stoffets egenskaper.

Til sjuende ledd

Additivpakker i kjemikalier i lukkede system som ikke går til utslipp, kan føres opp med betegnelsen additivpakke som et enkelt stoff i HOCNF, selv om de måtte bestå av flere ulike stoffer.

Urenheter fra produksjonsprosessen som nevnt over, som utgjør over 1 prosent av stoffblandingen, ansees som et stoff i den forstand at det skal angis som en komponent i blandingen i HOCNF, men omfattes ikke av kravene om testing.

Begrunnelse

Rydding og utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 63 Kategorisering av stoff og kjemikalier

Teksten strykes.

Ny tekst skal lyde:

Kjemikalium er en fellesbetegnelse for kjemiske stoffer og/eller stoffblandinger.

Med stoff menes det som i OSPAR Guidelines for Completing the HOCNF omtales som "substance"; grunnstoffer og deres kjemiske forbindelser i naturlig form eller framkommet i en prosess, tilsatsstoff nødvendig for stoffets stabilitet og urenheter fra produksjonsprosessen. Løsemiddel som kan separeres fra uten innvirkning på stoffets stabilitet eller uten at stoffets sammensetning endres er ikke ansett som stoff i denne sammenhengen. Stoff ble tidligere også kalt komponent.

Oppdatert prioritetsliste finnes på www.miljostatus.no/prioritetslisten.

Med "OSPARs prioritetsliste" menes OSPAR List of Chemicals for Priority Action (Revised 2011) (Reference number 2004-12).

Stoff som er omfattet av REACH vedlegg XIV finnes på <http://echa.europa.eu/web/guest/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>.

Med arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige stoffer forstås stoffer som skader arvestoffet i kjønnsceller (Muta) kategori 1A, 1B og 2 og reproduksjonstoksiske stoffer (Repr) 1A, 1B og 2, jf. forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Ved vurdering av egenskapene til nedbrytningsprodukter for stoffer med moderat nedbrytning vil resultater fra blant annet testing av iverende bionedbrytbarhet (inherent biodegradability) kunne brukes sammen med annen tilgjengelig informasjon om stoffene. Vurderingene bør dokumenteres.

Dersom det mangler kunnskap om nedbrytningsproduktene, bør disse i henhold til føre-var-prinsippet antas å være miljøfarlige.

Med "OSPARs PLONOR-liste" som nevnt i andre ledd, menes OSPAR List of Substances Used and Discharged Offshore which Are Considered to Pose Little or No Risk to the Environment (PLONOR) (OSPAR Agreement 2013-06).

REACH vedlegg V omfatter stoff som er unntatt registrering i REACH. Entry 8 og 9 i vedlegg V omfatter naturlig forekommende stoff. Noen av disse som er klassifisert som ikke farlig kan likestilles med stoff på PLONOR listen. Stoff i Entry 7 kan bli behandlet likedan dersom det kan vises at de ikke er farlige, i henhold til Directive 67/548/EEC med hensyn til det marine miljø, og ikke er PBT eller vPvB som gitt i kriterier i REACH vedlegg XIII, eller identifisert i henhold til Artikkel 59(1) eller Artikkel 57(f). Ved spørsmål om et stoff som er omfattet av REACH vedlegg V faller i grønn kategori, skal Miljødirektoratet kontaktes.

Begrunnelse

Rydding og utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 64 Miljøvurderinger av kjemikalier

Teksten strykes.

Ny tekst skal lyde:

Miljøvurderinger skal gjøres også av kjemikalier som ikke er omfattet av krav om økotoksikologisk testing og dokumentasjon. For disse bør operatøren gjøre en vurdering av kjemikaliens giftighet, bionedbrytbarhet og potensial for bioakkumulering. Vurderingen bør dokumenteres og være basert på test- eller litteraturdata.

Vurdering av kjemikaliene som nevnt i første ledd, bør også inkludere behandling av avfall/farlig avfall og nødvendig transport. Under andre forhold av betydning kan stoffenes skjebne i miljøet inkluderes.

Begrunnelse

Rydding av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 65 Valg av kjemikalier

Teksten skal lyde:

Plikten til å bytte ut helse- og miljøskadelige kjemikalier med mindre skadelige alternativer er også slått fast i [produktkontrolloven § 3a](#) om substitusjonsplikt.

Med «urenheter» som nevnt i andre ledd menes blant annet tungmetaller i vektstoffer.

Særskilte planer for substitusjon av kjemikalier i rød og svart kategori, og gul kategori, underkategori 3 skal rapporteres årlig til Miljødirektoratet i henhold til [styringsforskriften § 34](#) første ledd bokstav c.

Begrunnelse

Rydding av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 66 Bruk og utslipp av kjemikalier

Teksten strykes.

Ny tekst skal lyde:

Behandlingen av tillatelser som nevnt i denne paragrafen følger av [forurensningsforskriften kapittel 36](#), som inneholder bestemmelser om saksbehandlingen og hva en søknad skal inneholde.

Det må innhentes tillatelse for aktiviteter i forbindelse med boring/brønnoperasjoner, produksjon, tømning av rørledninger og andre aktiviteter som medfører bruk og utslipp av kjemikalier. Grunnlaget for tillatelser som nevnt i første ledd er resultater av testing, kategorisering og vurdering av kjemikalier som nevnt i [§§ 62, 63 og 64](#).

Vanlig forurensning fra boliger, kontorer og lignende, inkludert sanitært avløpsvann og kjemikalier til tilsetning og rensing av drikkevannssystemer, er tillatt etter [forurensningsloven](#), jf. § 8 første ledd 2), og er dermed heller ikke omfattet plikten til å innhente tillatelse. [Produktkontrollloven](#) med forskrifter gjelder imidlertid for alle kjemikalier som benyttes. Dette betyr blant annet at det er krav til substitusjon.

Ved aktiviteter som medfører bruk og/eller utslipp av kjemikalier i mengder som operatøren vurderer som svært små og som ikke er dekket av gjeldende tillatelser, kan Miljødirektoratet kontaktes for å avklare behov for særskilt tillatelse.

Forbud mot utslipp av ubrukte kjemikalier som nevnt i andre ledd gjelder også for kjemikalier på OSPARs PLONOR-liste.

Plikten til å redusere forbruk og utslipp så langt det er mulig, gjelder også kjemikalier det ikke er satt spesifikke bruks- og utslippsgrenser for, jf. [rammeforskriften § 11](#).

Selv om operatøren har fått tillatelse til å bruke og slippe ut kjemikalier, skal det vurderes om det finnes mindre miljøskadelige alternativ i henhold til substitusjonsplikten i [produktkontrollloven § 3a](#), og denne forskriften [§ 65](#).

Som grunnlag for å finne antatt fargekategori ved felttesting av kjemikalier, må operatøren gjøre en vurdering av kjemikalienes giftighet, bionedbrytbarhet og potensial for bioakkumulering. Vurderingen bør dokumenteres og være basert på test- eller litteraturredata.

Ved vurdering av søknad om tømning av store mengder kjemikalieholdig vann fra rørledninger som nevnt i åttende ledd vil Miljødirektoratet legge stor vekt på anbefaling fra relevant faginstans. Konklusjonen fra konsultasjonen med uavhengig faginstans bør fremgå i søknaden. Med store mengder menes her mer enn 1000 m³.

All bruk og utslipp av kjemikalier skal rapporteres i henhold til [styringsforskriften § 34](#) bokstav c.

Begrunnelse

Rydding og utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Til § 67 Beredskapskjemikalier

Nytt andre avsnitt skal lyde:

Oversikten skal ikke sendes inn.

Andre til fjerde avsnitt blir tredje til femte avsnitt.

Tredje avsnitt skal lyde:

Eventuell bruk og utslipp av beredskapskjemikalier, jf. § 66, skal rapporteres som nevnt i styringsforskriften § 34 bokstav c.

Begrunnelse

Presisering av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 72 Avfall

Første avsnitt skal lyde:

For håndtering av avfall som nevnt i andre ledd, gjelder også [avfallsforskriften kapittel 11 om farlig avfall](#) og [forurensningsforskriften kapittel 21](#), Forbud mot forbrenning til sjøs, samt andre forskrifter som er gitt i medhold av [forurensningsloven kapittel 5](#), med mindre annet er særskilt bestemt.

Nytt fjerde avsnitt skal lyde:

Etterlatelse av utsyr på havbunnen er i strid med forurensningsloven § 7 og § 28 dersom dette vil innebære skader eller ulemper for miljøet. Når det gjelder forbud mot dumping og etterlatelse av innretninger og rørledninger som nevnt i femte ledd, vises det til OSPAR-konvensjonens artikkel 5, jf. annex III artikkel 5 og OSPAR Decision 98/3.

Fjerde avsnitt blir femte avsnitt.

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 73 Beredskapsetablering

Fjerde og femte avsnitt strykes.

Nytt fjerde og femte avsnitt skal lyde:

Beredskapen skal være samordnet, jf. [rammeforskriften § 20](#), og operatøren skal samarbeide med andre operatører, jf. [rammeforskriften § 21](#).

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Resultatene fra de miljørettede risiko- og beredskapsanalysene og beskrivelsen av planlagt beredskap, som nevnt i første ledd, bør sendes inn som en del av søknaden om tillatelse etter forurensningsloven.

Begrunnelse

Endring av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 76 Beredskapsplaner

Første avsnitt bokstav d skal lyde:

en beskrivelse av felt og innretning(er) og prioriterte *sårbare miljøverdier* i influensområdet for akutt forurensning,

Andre avsnitt bokstav b, første setning, skal lyde:

for håndtering av akutt forurensning bør beredskapsstrategien omfatte mål for beskyttelse av prioriterte *sårbare miljøverdier*.

Nytt siste avsnitt skal lyde:

Til forurensningsforskriften § 19 er det utarbeidet støttedokumentasjon til hjelp for den virksomheten som ønsker å inkludere dispergering som beredskapsløsning. Den består av "Kontrollskjema for bruk av dispergeringsmidler" og "Beslutningsskjema for bruk av dispergeringsmidler med tilhørende veiledning". Nærmere opplysninger finnes på hjemmesidene til Miljødirektoratet (www.Miljodirektoratet.no) og Kystverket (www.kystverket.no).

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav. Henvisning til kontrollskjema hentet fra tillatelsene.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 77 Håndtering av fare- og ulykkessituasjoner

Andre avsnitt strykes. Tredje til syvende avsnitt blir andre til sjetten avsnitt.

Begrunnelse

Overflødig tekst.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 78 Samarbeid om beredskap mot akutt forurensning

Teksten skal lyde:

Endringsdokument aktivitetsforskriften med veiledning

Den samlede beredskapen skal være dynamisk og tilpasset behovet i ulike områder og tidsperioder. For eksempel kan det være nødvendig å øke ressurstilgangen i Barentshavet i perioder med høy aktivitet der.

Tiltak som nevnt i *tredje ledd*, kan blant annet være utarbeiding av et nytt konsept eller nye løsninger, tidsforskyvninger av aktiviteter eller styrket beredskap.

Begrunnelse

Endring av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 79 Aksjon mot akutt forurensning

Teksten skal lyde:

Ved utarbeiding av planen som nevnt i første ledd, bør det tas utgangspunkt i beredskapsplanens aksjonsplaner, jf. § 76.

Som nevnt i [styringsforskriften § 30](#), skal planen for aksjon mot akutt forurensning *sendes Kystverket*.

Ved aksjon mot akutt oljeforurensning skal både mekaniske og kjemiske alternativer vurderes. Kjemisk bekjempning skal brukes dersom dette totalt sett fører til lavest belastning på miljøet, jf. [forurensningsforskriften kapittel 19](#).

Med dokumentasjonen som nevnt i *fjerde ledd*, menes en *redegjørelse for*

- a) gjennomførte tiltak,
- b) resultater fra kartlegging, jf. § 57, og miljøundersøkelser ved akutt forurensning, jf. § 58,
- c) miljøskade og miljøulempe,
- d) kriterier for avslutning av tiltak.

Bokstav d strykes. Bokstav e blir ny bokstav d.

Begrunnelse

Utdyping av veiledningstekst i tråd med endringer i forskriftskrav.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen konsekvenser.

Til § 86 Brønnkontroll

Nytt siste avsnitt skal lyde:

For å oppfylle kravet til varsling av brønnkontrollhendelser bør Norsk olje og gass retningslinje nr. 135 brukes, jf. § 77.

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til standard.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Til § 91 Arbeid i og drift av elektriske anlegg

Første avsnitt bokstav c skal lyde:
forskrift om håndtering av medisinsk utstyr §§ 1-5 og 7-12 brukes, samt

Begrunnelse

Oppdatering av henvisning til annet regelverk.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Ingen økonomiske eller administrative konsekvenser.

Referanse til Miljødirektoratet skal lyde:

[Retningslinjer for miljøundersøkelser i marint miljø etter akutt oljeforurensning \(TA-2995\)](#)
[Retningslinjer for miljøovervåking av petroleumsvirksomheten til havs \(M-300\)](#)
[Retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomheten til havs \(M-107\)](#)

Referanse til American Petroleum Institute (API) skal lyde:

API Spec 17B Recommended Practice for Flexible Pipe, Fifth Edition, May 2014.

Referanse til DNV GL skal lyde:

[DNV-OS-F101](#) Submarine Pipeline System, October 2013,
[DNV-OSS-102](#) Rules for Classification of Floating Production, Storage and Loading Units, *October 2014*,
[DNV-RP-E101](#) Recertification of Well Control Equipment for the Norwegian Continental Shelf, January 2012,
[DNV-RP-G101](#) Risk Based Inspection of Offshore Topsides Static Mechanical Equipment, *October 2010*.

Referanse til NORSOK-standarder:

NORSOK G-001 slettes.

Referanse til Norsk olje og gass retningslinjer:

Ny siste henvisning skal lyde:

135 – Norsk olje og gass recommended guidelines for classification and categorization of well control incidents and well integrity incidents, revision no. 2, December 2014.

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.

