

**PETROLEUMSTILSYNET**

Økonomisk og administrativ konsekvensvurdering av endringer som følger av nytt felles regelverk for virksomheten til havs og på landanlegg

August 2008

# Innholdsfortegnelse

1. Innledning .....	3
2. Om konsekvensvurderingen.....	3
3. Forkortelser.....	4
4. Ny regelverksmodell .....	5
4.1 Rammeforskriften .....	6
4.1.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet.....	6
4.1.2. Generelle endringer for virksomheten til havs.....	7
4.1.3. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene.....	8
4.2 Styrings- og opplysningspliktforskriften .....	10
4.2.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet.....	10
4.2.2. Generelle endringer for virksomheten til havs.....	11
4.2.3. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene.....	11
4.3 Teknisk og operasjonell forskrift for landanlegg .....	12
4.3.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet.....	13
4.3.2. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene.....	13
4.4 Aktivitetsforskriften for virksomhet til havs.....	14
4.5 Innretningsforskriften for virksomhet til havs .....	15
5. Endringer i rammeforskriften.....	16
6. Endringer som følger av styrings- og opplysningspliktforskriften.....	40
7. Endringer som følger av forskrift om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer .....	62
8. Endringer i aktivitetsforskriften.....	84
9. Endringer i innretningsforskriften.....	106

## 1. Innledning

En av oppgavene til Petroleumstilsynet (Ptil) er å koordinere utarbeidelse og vedlikehold av et helhetlig regelverk for helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten, jf.

Kronprinsregentens resolusjon av 19. desember 2003 om etablering av petroleumstilsynet og fastsettelse av instruks om koordinering av tilsynet med helse, miljø og sikkerhet på norsk kontinentalsokkel og enkelte landanlegg.

Ptil fikk i 2004 oppdrag fra Arbeids- og administrasjonsdepartementet (AAD), nå Arbeids- og inkluderingsdepartementet (AID), å gjennomføre et forprosjekt, med blant annet en brukerundersøkelse, og deretter å gjennomføre selve prosjektet med å utvikle et felles regelverk for virksomheten til havs og på landanleggene.

Prosjektarbeidet startet opp 1.1.2005 og har inkludert helsemyndighetene ved Helsedirektoratet (Hdir) og helsetilsynet i Rogaland (Htil-Ro) og miljømyndighetene ved Statens forurensningstilsyn (SFT).

Det har vært en god involvering og dialog med brukerne i arbeidet med nye forskrifter gjennom det partssammensatte Regelverksforum. I tillegg til presentasjoner av status og spesielle problemstillinger, har det vært gjennomført tre kommentarrunder i Regelverksforum på arbeidsutkast til forskriftene i løpet av 2005 og 2006. Det har kommet inn mange konstruktive innspill fra partene i disse prosessene.

Utkast til felles regelverk har vært på offentlig høring i perioden 17.11.2006 til 1.3.2007. Omfanget og kompleksiteten i kommentarene fra den høringen har resultert i en ny og bearbeidet regelverksmodell.

## 2. Om konsekvensvurderingen

Et funksjonsbasert regelverk legger til rette for en kostnadseffektiv regulering av virksomheten. Dette dokumentet beskriver de økonomiske og administrative konsekvensene som følger av endringer i forbindelse med nytt felles HMS-regelverk for virksomheten på landanlegg og til havs.

Konsekvenser av endringene vurderes for samfunnet, myndighetene og for næringen i virksomheten på land og til havs. Endringene er mest omfattende for landanleggene og dette er derfor viet mest oppmerksomhet i rapporten. For virksomheten på land sin del er denne regelverksrevisjonen (fase 2) et steg videre fra det som ble gjort ved fastsettelse av midlertidig forskrift (fase 1). En god del nye krav er gjort gjeldende for landanleggene i denne fasen.

Konsekvensvurderingen må leses sammen med forslagene til nye forskrifter og veiledninger. Alle endringer i dokumentene er markert med farget skrift; rødt for endringer som ble foreslått i forbindelse med forrige høring, og grønt for nye endringer som er gjort etter den høringen. Av innholdsfortegnelsen til den enkelte forskrift framgår det i parentes hvor innholdet i paragrafen er å finne i det gjeldende regelverket.

Konsekvensvurderingen er delt i to hoveddeler. Den første delen beskriver de generelle endringene som følger av ny regelverksmodell. Den andre delen tar for seg hver forskrift og synliggjør endringer og konsekvenser i hver enkelt paragraf både for land og sokkel.

Endringer er kategorisert slik:

<b>Prinsipiell:</b>	ny bestemmelse, endring av særlig viktighet, forhold av ”politisk” art (f. eks. at et forslag innebærer skjerping)
<b>Materiell:</b>	innholdsmessig, faglig, herunder av styringsmessig, juridisk, teknologisk og operasjonell karakter
<b>Regelverksteknisk:</b>	struktur, metodevalg, (f. eks. valg av henvisningsmåte, plassering av merknader, innrykk )
<b>Språklig:</b>	forhold som går på formuleringer av språklig art

Konsekvenser kategoriseres slik:

<b>Økonomisk:</b>	endringen antas å medføre kostnader eller besparelser
<b>Administrativ:</b>	endringen antas å medføre konsekvenser av administrativ art
<b>Ingen:</b>	endringen antas å ikke ha konsekvenser

I et myndighetsperspektiv må de samlede samfunnsøkonomiske effektene i forbindelse med regulering av sektoren vektlegges, og disse er en viktig del av begrunnelsen for valg av regulering og reguleringsnivå.

Denne konsekvensvurderingen er utarbeidet i samsvar med krav i utredningsinstruksen, fastsatt ved kongelig resolusjon 18. februar 2000, revidert ved kongelig resolusjon 24. juni 2005, utgitt av M oderniseringsdepartementet.

### 3. Forkortelser

Følgende forkortelser er brukt i konsekvensvurderingen:

AF	Aktivitetsforskriften
AID	Arbeids- og inkluderingsdepartementet
DAT	Direktoratet for arbeidstilsynet
DSB	Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
HMS	Helse, miljø og sikkerhet
Htil-Ro	Helsetilsynet i Rogaland
IF	Innretningsforskriften
MF	Midlertidig forskrift om sikkerhet og arbeidsmiljø for enkelte petroleumsanlegg på land og tilknyttede rørledningssystemer
MTO	Menneske, teknologi og organisasjon
OPF	Opplysningspliktforskriften
Ptil	Petroleumstilsynet
RF	Rammeforskriften
SF	Styringsforskriften
SFT	Statens forurensningstilsyn
Hdir	Helsedirektoratet
SOF	Forslag til styrings- og opplysningspliktforskrift
TOF	Forslag til teknisk og operasjonell forskrift for landanleggene

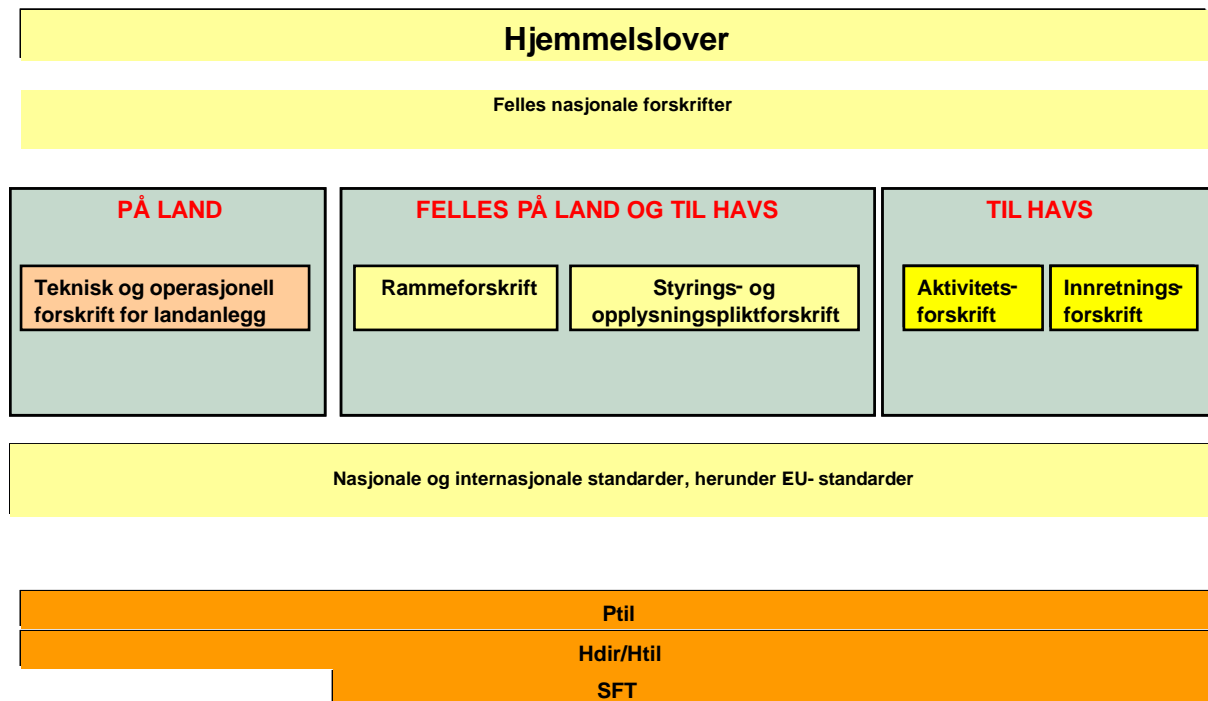
## 4. Ny regelverksmodell

Ved prosjektets oppstart ble det lagt til grunn at det skulle utvikles en felles rammeforskrift og en felles styrings- og opplysningspliktforskrift for virksomheten til havs og på landanlegg. Begge disse forskriftene skulle utarbeides med utgangspunkt i den reguleringen som var gjeldende for virksomheten til havs. Den midlertidige forskriften for landanlegg skulle opphøre.

Videre skulle regelverksmodellen ta hensyn til behov for spesiell regulering av virksomheten til havs og virksomheten på landanlegg. Dette har medført at de tekniske og operasjonelle kravene reguleres noe forskjellig på land og til havs. Det er etablert en ny teknisk og operasjonell forskrift for landanleggene. Den gjeldende aktivitetsforskriften og den gjeldende innretningsforskriften med noen endringer er foreslått videreført for virksomheten til havs. Krav til ytre miljø er vesentlig forskjellig for land og hav og er derfor holdt utenfor teknisk og operasjonell forskrift.

Resultatet har blitt en modell som innebærer:

- en felles **rammeforskrift** for hav og land, fastsatt og håndhevet av Ptil, SFT og helsemyndighetene,
- en felles **styrings- og opplysningspliktforskrift** for hav og land, fastsatt og håndhevet av Ptil, SFT og helsemyndighetene,
- en **teknisk og operasjonell forskrift** for landanleggene, fastsatt og håndhevet av Ptil og helsemyndighetene,
- en **aktivitetsforskrift** for virksomheten til havs, fastsatt og håndhevet av Ptil, SFT og helsemyndighetene som tidligere og
- en **innretningsforskrift** for virksomheten til havs fastsatt, og håndhevet av Ptil, SFT og helsemyndighetene som tidligere.



Figur 1 - regelverksmodell

Det har vært en forutsetning for arbeidet at det nye felles regelverket ikke skulle medføre utilsiktede skjerpelser for virksomheten.

De følgende kapitlene gir en kort beskrivelse av hver enkelt forskrift og de endringene som følger av denne forskriften for samfunnet, myndighetene, virksomheten på landanlegg og virksomheten til havs.

En mer detaljert beskrivelse av endringene og konsekvensene følger av vedlegget som beskriver endringer i hver enkelt paragraf både for virksomheten på landanlegg og til havs.

## **4.1 Rammeforskriften**

Forslaget til ny rammeforskrift bygger på, og viderefører i all hovedsak, innholdet i forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten (gjeldende rammeforskrift), fastsatt ved Kgl. res. 31. august 2001, og midlertidig forskrift om sikkerhet og arbeidsmiljø for enkelte petroleumsanlegg på land og tilknyttede rørledningssystemer (gjeldende midlertidig forskrift), fastsatt 19. desember 2003.

Forskriften har fått en ny oppbygning og innholdet er strukturert for å ivareta behovet for en egen del med bestemmelser som kun gjelder for virksomheten til havs.

Forskriften er bygget opp med følgende struktur:

- Innledende bestemmelser om formål, virkeområde og definisjoner
- Ansvarsbestemmelser
- Arbeidstakermedvirkning
- Prinsipper for helse, miljø og sikkerhet, deriblant forsvarlig virksomhet, organisasjon og kompetanse, bruk av norsk språk, god helse-, miljø- og sikkerhetskultur og helsemessige forhold
- Styring av virksomheten
- Beredskap
- Materiale og opplysninger
- Særregler for virksomheten til havs etter arbeidsmiljøloven og petroleumsloven
- Avsluttende bestemmelser om tilsynsmyndighet, enkeltvedtak, ikrafttredelse med mer

### **4.1.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet**

Virkeområdet for rammeforskriften er utvidet til å omfatte landanleggene og forskriften vil være felles for Petroleumstilsynet, Statens forurensningstilsyn, Sosial- og helsedirektoratet for virksomhet til havs for virksomhet på landanlegg. Reguleringen skal sikre en effektiv utnyttelse av offentlige ressurser og samlet framstå som forenklede for næringen.

Utvidelse av virkeområdet vil legge til rette for en koordinert saksbehandling mellom myndighetene, og derigjennom en rasjonell, forutsigbar og helhetlig forvaltning innenfor helse, miljø og sikkerhet.

Regelverket legger stor vekt på prinsipper for risikoreduksjon knyttet til helse, miljø og sikkerhet, og vi mener at et felles, helhetlig regelverk vil bidra til at risikoen for ulykker,

personskader, helseskader og skader på natur og miljø reduseres. Den samlede effekten av dette vil være kostnadsbesparende for samfunnet.

For virksomheten til havs er virkeområdet uendret, og det er ingen endringer som vil ha vesentlig betydning for myndighetene eller samfunnet.

#### **4.1.2. Generelle endringer for virksomheten til havs**

##### *Prinsipielle endringer*

Virkeområdet for forskriften er utvidet til å omfatte helse, miljø og sikkerhet både for virksomhet til havs og på enkelte landanlegg. Et felles regelverk for virksomheten på landanlegg og til havs vil bedre møte den utviklingen man ser i næringen med en høyere grad av integrering av virksomheten til havs og på land.

Et felles regelverk for virksomheten til havs og på landanlegg er også ment å bidra til en forenkling for aktørene ved at dette blant annet legger til rette for felles styringssystemer og mer effektiv utnyttelse av kompetanse og ressurser internt i selskapene.

##### *Materielle endringer*

Det er gjort endringer i bestemmelsen om HMS-kultur. Intensjonen med bestemmelsen er ikke endret. Hensikten med endringene er å dreie fokuset mer i retning av et styringsperspektiv, der ledelsesansvar og kollektive tiltak framheves.

Definisjonsparagrafen er utvidet til blant annet å omfatte definisjoner av ansvarsbegrepene påse og sikre. Hensikten er å klargjøre disse sentrale begrepene. Endringen innebærer ikke en endring i forståelsen av begrepene. Definisjonene er basert på veiledningen til gjeldende rammeforskrift § 5 om ansvar etter denne forskriften.

§ 60 om saksbehandling og taushetsplikt har fått et tilleggskrav i forhold til gjeldende § 56 a. Bestemmelsen er tatt inn for å klargjøre at spesialregler i forskrift til petroleumsloven for opplysninger og geologiske, reservoartekniske og produksjonstekniske forhold for petroleumsvirksomhet til havs også gjelder for Petroleumstilsynet i den grad tilsynet mottar slike opplysninger.

##### *Regelverkstekniske endringer*

Strukturen er endret som følge av utvidet virkeområde, og dette innebærer at den tidligere oppbygningen, både i forskriften som helhet, og i enkelte paragrafer, er omarbeidet. Blant annet medfører dette en tredeling av forskriften, hvor en del kun gjøres gjeldende for petroleumsvirksomhet til havs. I tillegg har flere bestemmelser fått endret paragrafnummer.

Arbeidsmiljølovens anvendelse i petroleumsvirksomheten til havs (§ 3) og enkelte helselovers anvendelse i petroleumsvirksomheten til havs (§ 4) er skilt ut i egne bestemmelser.

§ 7 er en ny felles paragraf for virksomhet på landanleggene og til havs som består av krav fra tidligere RF § 43 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, generelt og fra deler av RF § 44 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, hovedbedrift. De delene av gjeldende § 44 som ikke er dekket i ny § 8 finnes i § 32 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, hovedbedrift som kun gjelder for virksomheten til havs.

Gjeldende § 17 om generelle krav til materiale og opplysninger og § 18 om dokumentasjon er delt i tre nye paragrafer, § 22 om generelle krav til materiale og opplysninger, § 23 om bruk av anerkjente normer og § 24 om søknad om samsvarsuttalelse. Den sistnevnte er en særskilt bestemmelse for virksomheten til havs.

Definisjon av oppholdsperiode i gjeldende § 4 er flyttet til § 41 om oppholdsperioder. Grunnen til dette er at oppholdsperiode kun brukes i denne bestemmelsen.

For andre mindre regelverkstekniske endringer, se beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

#### *Språklige endringer*

Begrepet ”til havs” er tatt i bruk for å skille ut bestemmelser som kun gjelder den delen av virksomheten. Begrepet er hentet fra den nye arbeidsmiljøloven og erstatter tidligere brukte begrep som ”kontinentalsokkelen” og ”sokkelen”.

Begrepet ”virksomhet” har i stor grad erstattet begrepet petroleumsvirksomheten for å gjenspeile virkeområdet til forskriftene.

For øvrige endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

### **4.1.3. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene**

#### *Prinsipielle endringer*

Virkeområdet for forskriften er utvidet til å omfatte helse, miljø og sikkerhet både for virksomhet til havs og på landanleggene. Et felles regelverk for virksomheten på landanlegg og til havs vil bedre møte den utviklingen man ser i næringen med en høyere grad av integrering av virksomheten til havs og på land.

Et felles regelverk for virksomheten til havs og på landanlegg er også ment å bidra til en forenkling for aktørene ved at dette blant annet legger til rette for felles styringssystemer og mer effektiv utnyttelse av kompetanse og ressurser internt i selskapene.

Helsekrav er gjort gjeldende for landanleggene som for virksomheten på sokkelen. Dette medfører nye krav og forslag om at Helsetilsynet i Rogaland fører tilsyn med etterlevelsen av disse. For en beskrivelse av endringene og konsekvenser som følger av endret regulering av helsemessige forhold vises det til eget notat fra Sosial- og helsedirektoratet. I dette notatet drøfter direktoratet ulike modeller for regulering av og tilsyn med helsemessige forhold på land, og konkluderer med å tilrå at HMS-forskriftenes bestemmelser om helsemessige forhold i petroleumsvirksomheten til havs med visse modifikasjoner utvides til å gjelde landanlegg for petroleumsvirksomhet.

Det er gjort endringer i bruk av pliktsubjekt i forhold til midlertidig forskrift. I midlertidig forskrift brukes ”den som eier eller driver”. For å harmonisere ansvar og begrepsbruk med gjeldende petroleumregelverk endres pliktsubjektene til ”rettighetshaver”, ”eier”, ”operatør” og ”den ansvarlige”. Dette vil i enkelte bestemmelser medføre endringer i ansvarsfordelingen, men i realiteten ingen endring i forhold til dagens praksis. Begrepet operatør er utvidet i forhold til slik det er beskrevet i petroleumsløven for å inkludere den som står for den daglige ledelsen av landanlegg som ikke er omfattet av petroleumsløven.



Virkeområdet er utvidet i forhold til midlertidig forskrift med flere hjemmelslover og tilsynsmyndigheter. Forurensningsloven og enkelte helselover er tatt inn som hjemmelslover som følge av at SFT og Helsedirektoratet er kommet med som eiere av disse forskriftene på landanleggene.

Landanlegg som faller inn under petroleumsloven må følge alle bestemmelser som er hjemlet i denne. Landanleggene som omfattes av petroleumsloven inngår i begrepet innretning, se veiledningen til § 2. Det har i noen paragrafer vært nødvendig å synliggjøre at ikke hele paragrafen gjelder for alle landanlegg eller deler av disse (for eksempel § 12 og § 29).

Det er innført et krav om at norsk språk skal brukes i størst mulig grad. Dette har ikke vært et eget krav tidligere for landanleggene. Bestemmelsen er hjemlet i petroleumsloven, men elementer av dette finnes også i arbeidsmiljøloven. Kravet innebærer at annet språk kan brukes hvis dette ikke går på bekostning av sikkerheten og innføring av kravet presenterer ikke en skjerping av praksis.

Det er tatt med to nye styringskrav i rammeforskriften for landanleggene som ikke har stått i midlertidig forskrift. Disse bestemmelsene er knyttet til kvalifisering og oppfølging av andre deltakere (§ 17) og til verifikasjoner (§ 18). Disse kravene er kjente styringselementer fra internasjonale normer for kvalitetsstyring, og forsterker og klargjør tilsvarende styringselementer som har vært gjeldende gjennom internkontrollforskriften og storulykkesforskriften. § 17 og § 18 er også viktige hjemmelsparagrafer for enkelte styringskrav i styrings- og opplysningspliktforskriften.

Kravet til dokumentasjon i tidligfase (§ 25) er nytt for landanleggene, men følger av petroleumsloven.

Offentlig tilgjengelig opplysninger (§ 31) er en ny bestemmelse for landanleggene og er en hjemmelsbestemmelse som åpner for at tilsynsmyndighetene skal kunne kreve offentliggjøring av opplysninger som har betydning for sikkerheten. For opplysninger om det ytre miljø, er dette ikke nytt i forhold til landbasert industri.

§ 23 om bruk av anerkjente normer er gjort gjeldende for virksomhet på landanleggene. Dette er en endring fra midlertidig forskrift, hvor det ble uttrykt at henvisningsteknikken for standarder fra petroleumsregelverket til havs ikke var innført på land. Vi har nå valgt å vise til enkelte standarder også for landanleggene i de utfyllende forskriftene på samme måte som til havs, mens forskrifter som angitt i vedlegget til rammeforskriften framdeles vil være å anse som myndighetskrav. Innføring av denne henvisningsteknikken for landanleggene vil ikke i seg selv ha noen økonomiske eller administrative konsekvenser.

#### *Materielle endringer*

Definisjonsparagrafen er utvidet til blant annet å omfatte definisjoner av ansvarsbegrepene påse og sikre. Hensikten er å klargjøre disse sentrale begrepene. Endringen innebærer ikke en endring i forståelsen av begrepene. Definisjonene er basert på veiledningen til gjeldende rammeforskrift § 5 om ansvar etter denne forskriften.

Det er gjort endringer i bestemmelsen om HMS-kultur. Intensjonen med bestemmelsen er ikke endret. Hensikten med endringene er å dreie fokuset mer i retning av et styringsperspektiv, der ledelsesansvar og kollektive tiltak framheves.

Beredskapsbestemmelsen fra midlertidig forskrift er omskrevet og delvis flyttet til utkastet til teknisk og operasjonell forskrift.

Det er tatt inn en ny bestemmelse om opplæring av offentlig ansatte (§ 68). Denne bestemmelsen følger av petroleumsloven og representerer således ikke et nytt krav.

#### *Regelverkstekniske endringer*

Begrepet ”petroleumsanlegg på land og tilknyttede rørledningsystemer” er endret til ”landanlegg”. Landanlegg er definert i § 5.

For andre mindre regelverkstekniske endringer, se beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

#### *Språklige endringer*

For språklige endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

## **4.2 Styrings- og opplysningspliktforskriften**

Forslaget til ny felles styrings- og opplysningspliktforskrift bygger på gjeldende styringsforskrift og opplysningspliktforskrift for virksomheten til havs og midlertidig forskrift for virksomheten på landanleggene.

Styrings- og opplysningspliktforskriften er delt i to og har følgende oppbygning og innhold:

Del I STYRING inneholder krav til risikoreduksjon og styring av helse, miljø og sikkerhet.

Del II OPPLYSNINGSPLIKT inneholder krav til søknader, varsling, melding og rapportering til myndighetene. Denne delen har også et eget kapittel med krav til virksomhet til havs.

### **4.2.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet**

Virkeområdet for styrings- og opplysningspliktforskriften er utvidet til å omfatte landanleggene og forskriften vil være felles for Petroleumstilsynet, Statens forurensningstilsyn, Sosial- og helsedirektoratet for virksomhet til havs og i tillegg Næringslivets sikkerhetsorganisasjon for virksomhet på landanlegg. Forskriften vil legge til rette for en bedre koordinert saksbehandling mellom myndighetene, og derigjennom en mest mulig rasjonell, forutsigbar og helhetlig forvaltning innenfor helse, miljø og sikkerhet.

Styrings- og opplysningspliktforskriften omhandler prinsipper for risikoreduksjon og styring av helse, miljø og sikkerhet. En helhetlig oppfølging av risiko og styring av virksomheten forventes å bidra til å redusere risikoen for ulykker, personskader, helseskader og miljøskader. Den samlede effekten av dette vil være kostnadsbesparende for samfunnet.

### **4.2.2. Generelle endringer for virksomheten til havs**

#### *Prinsipielle endringer*

Det er gjort endringer i risikoanalysebestemmelsene både innholdmessig og strukturelt. Gjeldende § 14 om analyse av storulykkesrisiko, § 15 om kvantitative risikoanalyser og beredskapsanalyser og § 16 om miljørettede risiko- og beredskapsanalyser er slått sammen til en paragraf (ny § 14 om risikoanalyser og beredskapsanalyser). Den nye paragrafen samler gjeldende bestemmelser om risiko, storulykkesrisiko og miljørisiko, og har blitt omarbeidet for å synliggjøre at analyser skal være formålstjenlige i forhold til å gi beslutningsstøtte til den enkelte problemstilling man står overfor.

#### *Materielle endringer*

Det er gjort flere endringer i bestemmelsen om brønnprogram ved arbeidskonflikt (§ 36) når det gjelder hva som skal sendes til Petroleumstilsynet. Dette er gjort for å tydeliggjøre krav til dokumentasjon og for å forenkle samhandlingen mellom myndighetene og partene ved arbeidskonflikt.

Paragrafen om krav til samtykke (§ 22) har fått en ny bestemmelse om at søknaden kan omfatte flere aktiviteter som naturlig hører sammen. Hensikten med dette er forenkling av søknadsprosessene og saksbehandling av søknader.

Søknad om utslippstillatelse er ikke lenger en del av kravet til innhold i samtykkesøknader. Søknad om utslippstillatelse vil normalt kreves innsendt og behandlet på et tidligere tidspunkt enn samtykke. Det er likevel klargjort at samtykke ikke vil bli gitt før nødvendige tillatelse, som for eksempel utslippstillatelse.

For andre mindre materielle endringer, se beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

#### *Regelverkstekniske endringer*

Strukturen er endret som følge av utvidet virkeområde, og dette innebærer at den tidligere oppbygningen, både i forskriften som helhet, og i enkelte paragrafer, er omarbeidet.

Gjeldende bestemmelse i opplysningspliktforskriften § 2 om direkte tilgjengelige opplysninger er innarbeidet i § 21 om tilrettelegging av materiale og opplysninger og veiledning til denne.

#### *Språklige endringer*

For språklige endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

### **4.2.3. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene**

#### *Prinsipielle endringer*

Virksomhetene på landanleggene gis ikke lenger muligheten til å velge mellom kravene om styring i styrings- og opplysningspliktforskriften og HMS-forskriften (internkontrollforskriften) på land, jf. gjeldende midlertidig forskrift § 11. Styringskravene i den nye forskriften er bedre tilpasset virksomhet med storulykkespotensial. Forskriften inneholder i større grad kvalitative krav til de enkelte elementene i styringen enn HMS-forskriften gjør, og er utarbeidet som en sentral del av det helhetlige HMS-regelverket for den samlede petroleumsvirksomheten.

Det fremgår samtidig av veiledningstekstene til rammeforskriftens §§ 12 og 17 at håndhevelsen av regelverket vil måtte bli forskjellig avhengig av om det gjelder høyrisikoooperasjoner og virksomhet med storulykkespotensial, eller om det gjelder byggeoppdrag eller liknende av mindre omfang og med lavere storulykkesrisiko. For enkelte leverandører som i liten grad berører sikkerheten ved anlegget, og som har sin hovedvirksomhet utenfor gjerdet, må operatøren gjennom sine kvalifiseringsprosesser ta stilling til hvilke spesifikke krav som må stilles til disse deltakeres styringssystemer.

#### *Materielle endringer*

Det er tatt inn krav til rapportering av arbeidstimer. Arbeidsmiljøloven krever at arbeidsgiver skal holde oversikt over arbeidstid. Det nye kravet er at operatøren skal sikre at disse timene rapporteres til Petroleurstilsynet. Arbeidstimer er en viktig parameter for beskrivelse av risikonivået og brukes blant annet i RNNP-prosjektet.

Bestemmelsen om melding om arbeidsbetinget sykdom til Ptil er gjort gjeldende også for landanleggene. Dette for å sikre sammenlignbar rapportering fra hele virksomheten.

§ 22 om krav til samtykke har fått en ny bestemmelse om at søknaden kan omfatte flere aktiviteter som naturlig hører sammen. Hensikten med dette er forenkling av søknadsprosessene og saksbehandling av søknader.

For andre mindre materielle endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

#### *Regelverkstekniske endringer*

Bestemmelsene om samtykke er delt inn i en fellesdel, en del for virksomheten på landanlegg og en del for virksomheten til havs.

For andre mindre regelverkstekniske endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

#### *Språklige endringer*

For språklige endringer vises det til beskrivelse av hver enkelt paragraf i vedlegget.

### **4.3 Teknisk og operasjonell forskrift for landanlegg**

Forslaget til ny teknisk og operasjonell forskrift bygger på, og viderefører i all hovedsak, innholdet i midlertidig forskrift om sikkerhet og arbeidsmiljø for enkelte petroleumsanlegg på land og tilknyttede rørledningssystemer (gjeldende midlertidig forskrift), fastsatt 19. desember 2003, men baserer seg også på innhold i forskrift om utforming og utrusting av innretninger med mer i petroleumsvirksomheten (gjeldende innretningsforskrift), fastsatt 3. september 2001 og forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (gjeldende aktivitetsforskrift), fastsatt 3. september 2001. Forskriften er foreslått fastsatt og håndhevet av Ptil og helsemyndighetene i fellesskap.

Den bygger på tekniske og operasjonelle krav fra midlertidig forskrift (MF) og tar inn en del nye krav for virksomheten på land som bygger på tilsvarende krav i aktivitetsforskriften (AF) og innretningsforskriften (IF).

Forskriften er en del av den helhetlig reguleringen av virksomheten. Forskriften regulerer tekniske og operasjonelle forhold med samme funksjonelle tilnærming som innretningsforskriften og aktivitetsforskriften for virksomheten til havs.

Utkast til ny teknisk og operasjonell forskrift inneholder i hovedsak funksjonskrav og gir Ptil det formelle grunnlaget for å kunne håndheve tekniske og operasjonelle bestemmelsene i nærmere angitte forskrifter vedrørende sikkerhet og arbeidsmiljø for landanleggene på de områder som Ptil i dag har valgt å benytte seg slike forskrifter som del av sitt regelverk. Disse forskriftene som er utarbeidet og tidligere håndhevet av Direktoratet for brann- og elsikkerhet, nå Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) og Direktoratet for arbeidstilsynet (DAT) oppdateres fortsatt av DAT og DSB i dialog med Ptil. Gjennom en aktiv bruk av forskriftene på land legges det opp til at sammenliknbar landindustri underlegges mest mulig lik regulering på detaljplan.

Der innretningsforskriften og aktivitetsforskriften viser til anerkjente normer for virksomheten til havs, baserer TOF seg i all hovedsak på bruk av DAT og DSB sine forskrifter, som innebærer at man på land samlet sett har en mer detaljert forskriftsregulering.

Forskriften er delt i to hovedkapitler som omhandler utforming av landanlegg (tekniske krav) og utføring av aktiviteter på landanlegg (operasjonelle krav). På samme måte som for innretningsforskriften er de tekniske kravene i TOF ikke gitt tilbakevirkende kraft.

For en beskrivelse av helsemessige krav på landanlegg, se vedlegg til høringsbrevet fra SHdir om dette.

#### **4.3.1. Generelle endringer for myndighetene og samfunnet**

Forskriften vil være felles for Petroleumstilsynet og Sosial- og helsedirektoratet og skal legge til rette for en koordinert saksbehandling mellom Petroleumstilsynet og Helsetilsynet i Rogaland, og dermed en mest mulig rasjonell, forutsigbar og helhetlig forvaltning innenfor helse, arbeidsmiljø og sikkerhet.

For endringer i regulering av og tilsyn med helsemessige krav vises det til høringsbrevet og eget notat fra Sosial- og helsedirektoratet.

Den samlede effekten av dette vurderes å være kostnadsbesparende for samfunnet.

#### **4.3.2. Generelle endringer for virksomheten på landanleggene**

Forskriften bygger på tekniske og operasjonelle krav fra midlertidig forskrift (MF) og tar inn en del nye krav for virksomheten på land som bygger på tilsvarende krav i aktivitetsforskriften (AF) og innretningsforskriften (IF). Disse kravene er tatt med for å bidra til en mest mulig helhetlig regulering av virksomheten på landanlegg og til havs. Dette gjenspeiler utviklingen der virksomheten på landanlegg og til havs i større grad integreres og behovet for at virksomheten derfor må styres på en helhetlig måte. Dette er i samsvar med de føringer som er gitt for dette regelverksarbeidet.

De nye tekniske og operasjonelle bestemmelsene synliggjøres i innholdsfortegnelsen til forskriftsutkastet. Som hovedregel innebærer disse bestemmelsene ikke skjerpelser i forhold til gjeldende regulering.

Det er utformet en ny paragraf om dykkeroperasjoner i forbindelse med aktivitet på landanlegg jf. utkastets § 63. Det er vår vurdering at tilleggskrav til gjeldende forskrift, som gjelder innefor vårt myndighetsområde gjennom gjeldende midlertidig forskrift, er nødvendig for å ivareta sikkerhetsmessig forsvarlige dykkeroperasjoner. Et tilleggskrav om tilgjengelig trykkammer på alle dykkersteder har sitt utgangspunkt i at det skal være mulig å gi en umiddelbar rekompresjon til dykkere som har behov for det. Behov for rekompresjon kan oppstå ved langt grunnere dykking enn som angitt gjeldende forskrift, og tilgang til hurtig rekompresjon er vesentlig for å minimalisere risiko for skader. Et tilleggskrav om dykkerlag med minimum fire kvalifiserte personer med dokumentert kompetanse/ sertifikater tar utgangspunkt i nødvendige funksjoner som må være ivarettatt ved en dykkeroperasjon. Dette er etter vår vurdering det nødvendige antall for å tilfredsstillere et sikkerhetsmessig minimumsnivå. De fleste operatørene på landanlegg har allerede utarbeidet egne interne krav/standarder til dykkeoperasjoner som møter tilleggskravene, og disse benytter seg også av entreprenører som har denne type utstyr. Kravet vil imidlertid medføre kostnader for de selskapene som ikke benytter dykkeentreprenører som tilfredsstiller disse kravene.

Forskriften er tilrettelagt for bruk av en ny industristand for sikker bruk av løfte- og transportutstyr på petroleumsanlegg på land, som er under utarbeidelse.

For nye krav til helsemessige forhold vises det til eget notat fra Helsedirektoratet.

Forskriften er tilrettelagt for bruk av en ny industristand for sikker bruk av løfte- og transportutstyr på petroleumsanlegg på land som er under utarbeidelse.

#### **4.4 Aktivitetsforskriften for virksomhet til havs**

Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten viderefører i all hovedsak gjeldende aktivitetsforskrift. Det er foretatt noen endringer i enkelte bestemmelser og disse er merket spesielt. Forskriften gjelder for virksomheten til havs og er hjemlet i arbeidsmiljøloven, forurensningsloven, petroleumsloven, nærmere angitte helselover og rammeforskriften og håndheves av Petroleumstilsynet, Statens forurensningstilsyn og Helsetilsynet i Rogaland.

##### *Prinsipielle endringer*

I paragrafen om grunn gass og grunne formasjonsvæsker, jf. utkastet § 80, er et nytt ledd om valg av brønnkonstruksjon og boreparametere satt inn for å sikre at det kan velges metode for dynamisk dreping av topphull, framfor avledning av gass via innretning dersom grunn gass påtreffes. Dette kan oppfattes som en skjerpning av kravet. For begrunnelse og konsekvens se tabellen.

##### *Materielle endringer*

I bestemmelsen om ansvarshavende for elektriske anlegg (§ 88) er pliktsubjektet endret fra operatøren til den ansvarlige. Dette åpner for at også reder kan utpeke ansvarshavende for elektriske anlegg på flyttbare innretninger.

#### *Regelverkstekniske endringer*

Alle bestemmelsene har fått endret paragrafnummer som følge av ny virkeområdebestemmelse (§1) og som følge av at dagens §§ 55a til 56d (miljøbestemmelser) har fått egne hele nummer.

SFT har fjernet vedleggene om innhold i rapportering og om gjennomføring av overvåkning av miljøet. Disse vedleggene vil bli erstattet av SFTs retningslinjer, men verken omfang av rapportering eller overvåking vil bli vesentlig endret. SFT anser derfor ikke at dette vil ha noen økonomiske konsekvenser. Endringen og oppsplittingen i flere paragrafer, er gjennomført for å systematisere kravene.

Virkeområdebestemmelsen er tatt inn for å synliggjøre at denne forskriften kun gjelder for virksomheten til havs.

#### *Språklige endringer*

Se hver enkelt paragraf i vedlegget

Bortsett fra endringer knyttet til håndtering av grunn gass, vurderer vi ingen av de andre endringsforslagene i aktivitetsforskriften å være av en slik art at de får betydelige konsekvenser verken for samfunnet, myndighetene eller næringen.

### **4.5 Innretningsforskriften for virksomhet til havs**

Forskrift om utforming og utrusting av innretninger med mer i petroleumsvirksomheten viderefører i all hovedsak gjeldende innretningsforskrift. Det er foretatt noen endringer i enkelte bestemmelser og disse er merket spesielt. Forskriften gjelder for virksomheten til havs og er hjemlet i arbeidsmiljøloven, forurensningsloven, petroleumsloven, nærmere angitte helselover og rammeforskriften og håndheves av Petroleumstilsynet, Statens forurensningstilsyn og Helsetilsynet i Rogaland.

#### *Regelverkstekniske endringer*

Alle bestemmelsene har fått endret paragrafnummer som følge av ny virkeområdebestemmelse i § 1. Virkeområdebestemmelsen er tatt inn for å synliggjøre at denne forskriften kun gjelder for virksomheten til havs.

#### *Språklig endring*

Se hver enkelt paragraf i vedlegget.

Vi vurderer ingen av endringene i innretningsforskriften å være en slik art at de får betydelige konsekvenser verken for samfunnet, myndighetene eller næringen selv.

## 5. Endringer i rammeforskriften

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
<b>KAP I INNLEDENDE BESTEMMELSER</b>		
§ 1 Formål	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Utvidet til også å omfatte helse og ytre miljø. Arbeidsmiljø og sikkerhet som brukt i MF er erstattet med helse, miljø og sikkerhet for å omfatte alle myndighetenes ansvarsområde. Viderefører ellers MF § 2 om formål.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Utvidelsen medfører at det blir fire myndigheter som forvalter dette felles regelverket til forskjell fra MF som gjaldt kun for Ptil's område. Se ellers generelle kommentarer i kapittel 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Begrepet petroleumsvirksomhet er erstattet med begrepet virksomhet som omfattes av denne forskriften for å inkludere landanlegg og deler av disse som ikke faller inn under petroleumslovens virkeområde og petroleumsvirksomhet slik dette er definert i denne. Viderefører innholdet i RF § 1 om formål.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 2 Virkeområde	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Virkeområdet for rammeforskriften utvides til også å omfatte landanlegg. Denne utvidelsen tilsvarer det geografiske virkeområdet slik de var beskrevet i MF § 1. § 2 om virkeområde er skrevet om for å tydeliggjøre det geografiske virkeområdet. Det saklige virkeområdet utvides ved flere nye hjemmelslover, men disse listes ikke lenger i virkeområdet slik det gjøres i dagens paragraf.</p> <p>Se generelle kommentarer i kapittel 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Noen krav er skilt ut i egne paragrafer fordi det kun har relevans for aktivitet til havs (se f. eks. §§ 3 og 4 under). Viderefører ellers RF § 2 om virkeområde.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p><b>Konsekvens:</b> Flere bestemmelser gjøres gjeldende for landanlegg. Konsekvensene av dette vurderes for hver enkelt av disse bestemmelsene i det følgende.</p>	
<i>(Flyttet til IF § 1: § 3 Anvendelse av maritimt regelverk i petroleumsvirksomheten)</i>		
<p>§ 3 Arbeidsmiljølovens anvendelse i petroleumsvirksomhet til havs i henhold til arbeidsmiljøloven § 1-3 tredje ledd</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Kravet var tidligere en del av RF § 2 om virkeområde med mer. Kravet er skilt ut som egen paragraf fordi det kun gjelder for aktivitet til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 4 Enkelte helseovers anvendelse i petroleumsvirksomhet til havs</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Kravet var tidligere en del av RF § 2 om virkeområde med mer. Kravet er skilt ut som egen paragraf fordi det kun gjelder for aktivitet til havs. Språklige endringer for å ivareta endringer i § 2.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 5 Definisjoner</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Viderefører MF § 3 om definisjoner, men</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Viderefører RF § 4 om definisjoner, men inkluderer</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>inkluderer flere begrep. Dette er gjort fordi det er fremmet et ønske om å tydeliggjøre en del av de sentrale begrepene som brukes i forskriftene.</p> <p>Operatørbegrepet er utvidet til å omfatte også de som forestår den daglige ledelsen av landanlegg som ikke er omfattet av petroleumsloven.</p> <p>Den ansvarlige er definert.</p> <p>Ellers innebærer definisjonene ikke en endring i forståelsen av begrepene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringen får ingen konsekvenser annet enn en klargjøring av begrep som brukes i forskriftene.</p>	<p>flere begrep. Dette er gjort fordi det er fremmet et ønske om å tydeliggjøre en del av de sentrale begrepene som brukes i forskriftene.</p> <p>Endringen innebærer ikke en endring i forståelsen av begrepene.</p> <p>Den ansvarlige er definert.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringen får ingen konsekvenser annet enn en klargjøring av begrep som brukes i forskriftene.</p>
<p>§ 6 Ansvar etter denne forskriften</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell / språklig endring. Skiller mellom eiers og operatørs ansvar.</p> <p>I MF var påseansvar ikke skilt mellom den som eier eller den som driver. Rettighetshavere og/eller eiere av landanlegg har fått et selvstendig påseansvar i tredje ledd. Eiere av landanlegg er også definert i som en av de ”andre som deltar”, og kan således ha ansvar på andre og flere områder enn rettighetshaver, som ikke kan være ”den ansvarlige”, jf. veiledningen til paragrafen.</p> <p>Påseansvaret i andre ledd er knyttet til operatør som pliktsubjekt.</p> <p>Dette er gjort for å harmonisere rolle- og ansvarsbeskrivelser</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører krav i RF § 5 om ansvar etter denne forskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>for virksomhet på landanlegg og til havs.</p> <p>Viderefører ellers krav i MF § 4 om hvem denne forskriften retter seg mot. Se ellers generelle merknader til valg av pliktsubjekt for landvirksomheten i kapittel 4.1.3 og veiledningen til denne paragrafen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ryddigere ansvarsbeskrivelse og klarere krav til operatør. Antas ikke å ha økonomiske konsekvenser.</p>	
<p>§ 7 Arbeidsgivers plikter overfor andre enn egne arbeidstakere</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Ny bestemmelse for landanlegg som består av krav fra tidligere RF § 43 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, generelt og fra RF § 44 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, hovedbedrift. Bestemmelse og veiledning viser til hjemmelskrav i aml § 2-2 første ledd. Det er gjort en opprydning i begrepsbruk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Disse kravene er ikke i strid med landregelverket for øvrig, og følger av krav i aml.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Dette er en ny paragraf som består av krav fra tidligere RF § 43 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, generelt og fra RF § 44 om flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, hovedbedrift. Det er gjort en opprydning i begrepsbruk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP II, GRUNNLEGGENDE KRAV TIL HELSE, MILJØ OG SIKKERHET</b>		
<p>§ 8 Bruk av prinsippene i kapittel II</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Ny bestemmelse for landanlegg. De fleste av prinsippene som beskrevet i kap. III var med i MF, se kommentarer til de enkelte bestemmelsene i dette kapitlet. Denne bestemmelsen om bruk av prinsippene var imidlertid</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 7 om bruk av prinsippene i kapittel III.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>ikke med i MF siden bestemmelsen har knytninger til styringsforskriften som ikke var gjeldende på landlegg tidligere.</p> <p>I dette regelverket gjøres også styringskravene gjeldende for landanlegg og det er derfor naturlig å ta med denne bestemmelsen fra rammeforskriften også for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Dette vil gi en bedre sammenheng mellom kravene til risikoreduksjon og kravene til styring av virksomheten.</p>	
<p>§ 9 Forsvarlig virksomhet</p>	<p><b>Endring:</b>  Materiell. Viderefører MF § 6 om forsvarlig virksomhet, men inkluderer nå også helse og ytre miljø som en konsekvens av utvidet virkeområde.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b>  Språklig endring. Har erstattet petroleumsvirksomhet med virksomhet, se § 1 om virkeområde. Viderefører RF § 8 om forsvarlig petroleumsvirksomhet.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen</p>
<p>§ 10 Prinsipper for risikoreduksjon</p>	<p><b>Endring:</b>  Regelverksteknisk endring. Viderefører innholdet i MF § 7 om risikoreduksjon. En setning er flyttet. Opprinnelig setning nr 3 (om at vurderinger utfra denne bestemmelsen osv) er flyttet til slutten av bestemmelsen. Ny tittel: prinsipper for risikoreduksjon.</p> <p>Se også kommentarer til endring i TOF § 4 om utforming av landanlegg.</p>	<p><b>Endring:</b>  Regelverksteknisk endring. Viderefører innholdet i RF § 9 om prinsipper for risikoreduksjon. En setning er flyttet. Opprinnelig setning nr. 3 (om at vurderinger ut fra denne bestemmelsen osv.) er flyttet til slutten av bestemmelsen.</p> <p>Se også kommentarer til endring i IF § 4 om utforming av innretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Bestemmelsen får ikke anvendelse for det ytre miljø på landanleggene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p>Ingen</p>
<p>§ 11 Organisasjon og kompetanse</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Viderefører MF § 8 om kompetanse, men suppleres med to nye ledd fra RF § 10. Nye krav omfatter krav til organisasjon i Norge, og bestemmelse om at Petroleumstilsynet kan fatte vedtak om endringer i organiseringen av virksomheten for landanlegg som omfattes av petroleumsloven. Krav om organisasjon i Norge for landanlegg utledes av petroleumslovens krav i § 10-2.</p> <p>Siste setning i MF § 8 om at personellet skal kunne håndtere fare- og ulykkessituasjoner kom opprinnelig fra aktivitetsforskriften § 19 og finnes igjen i TOF § 48 om kompetanse.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet om organisasjon i Norge medfører ikke konsekvenser for noen av landanleggene slik det er organisert i dag. Eventuelle fremtidige organisasjonsendringer som for eksempel utflytting av organisasjonsenheter til utlandet vil måtte vurderes særskilt i forhold til dette kravet.</p> <p>Bestemmelse om at Petroleumstilsynet kan fatte vedtak om endringer i organiseringen av virksomheten er nytt, og gjelder for de anleggene / deler av disse som faller inn under</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 10 om organisasjon og kompetanse. Siste setning er ny for å synliggjøre at deler av denne paragrafen ikke gjelder for landanlegg som ikke er omfattet av petroleumsloven.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Petroleumslovens virkeområde. Dette vil kunne få administrative og økonomiske konsekvenser hvis Ptil anser det som nødvendig å ta i bruk bestemmelsen.</p>	
<p>§ 12 Tilrettelegging for arbeidstakermedvirkning</p>	<p><b>Endring:</b> Viderefører MF § 5 om arbeidstakermedvirkning. Veiledningen til bestemmelsen er gjort mer omfattende enn veiledningen til MF § 5, med utgangspunkt i veiledningen til tilsvarende bestemmelse i RF § 6 for virksomheten til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Tydeliggjøring av veiledningstekst.</p>	<p><b>Endring:</b> Viderefører krav i RF § 6. Det er gjort språklige endringer i veiledningen samt skrevet inn en del forklaringer for å tydeliggjøre hva som ligger i prinsippet om reell medvirkning.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Tydeliggjøring av veiledningstekst.</p>
<p>§ 13 Bruk av norsk språk</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Nytt krav for virksomheten på land. Arbeidsmiljøloven har imidlertid flere bestemmelser som omhandler bruk av norsk språk (for eksempel § 4-5, § 5-4 og § 5-5).</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet er at norsk språk skal brukes i størst mulig grad, men det er åpning for andre språk hvis det er nødvendig eller rimelig. Antas ikke å ha økonomiske / administrative konsekvenser.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Viderefører RF § 16 om norsk språk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 14 God helse-, miljø- og sikkerhetskultur</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Intensjonen med bestemmelsen er ikke endret. Hensikten med endringene er å dreie fokuset mer i retning av et styringsperspektiv, der ledelsesansvar og kollektive tiltak framheves.</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Intensjonen med bestemmelsen er ikke endret. Hensikten med endringene er å dreie fokuset mer i retning av et styringsperspektiv, der ledelsesansvar og kollektive tiltak framheves. Bestemmelsen er gjort pliktsubjektløs siden den gjelder alle.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Bestemmelsen er gjort pliktsubjektløs siden den gjelder alle. Viderefører ellers innholdet i MF § 9 om god sikkerhetskultur.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p>Viderefører ellers innholdet i RF § 11 om god helse-, miljø og sikkerhetskultur</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 15 Helsemessige forhold</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Presisert skille mellom kravene til virksomheten på land og til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Viderefører RF § 12 om helsemessige forhold. Presisert skille mellom kravene til virksomheten på land og til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>KAP III STYRING AV VIRKSOMHETEN</b>		
<p>§ 16 Plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Pliktsubjektet er endret fra "den ansvarlige" til operatøren og andre som deltar. Leddene om myndighetenes rolle er flyttet til § 65 om tilsynsmyndighet med veiledning. Viderefører ellers MF § 10 om plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig. Pliktsubjektet er endret fra den ansvarlige til operatøren og andre som deltar. Leddene om myndighetenes rolle er flyttet til § 65 om tilsynsmyndighet med veiledning. Viderefører RF § 13 om plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 17 Kvalifisering og oppfølging av</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny bestemmelse for landvirksomheten. Kvalifisering og oppfølging er et viktig element i styring av</p>	<p><b>Endring:</b> Språklige endringer. Viderefører RF § 14 om kvalifisering og oppfølging av andre deltakere.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
andre deltakere	<p>virksomheten. Kvalifisering og oppfølging av andre deltakere er nødvendig for å sikre samordning og helhetlig oppfølging av HMS.</p> <p>Deler av paragrafen vil være gjenkjennbar for landanleggene blant annet fra krav i internkontrollforskriften § 6 om samordning og fra arbeidsmiljøloven § 2-2 om arbeidsgivers plikter overfor andre enn egne arbeidstakere.</p> <p>Kravet vil også være kjent fra styringselementene som ligger i internasjonale anerkjente normer for kvalitetsstyring som igjen i de fleste tilfeller danner grunnlaget for kontraktsprosesser i næringen.</p> <p>Siste leddet er flyttet til § 66 om tilsynsmyndighet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet er nytt, men representerer det som praktiseres i næringen i dag ifm kvalifisering og oppfølging av andre deltakere og kontraktsprosesser.</p>	<p>Siste leddet er flyttet til § 66 om tilsynsmyndighet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 18 Verifikasjoner	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny bestemmelse for landvirksomheten. Verifikasjoner er et viktig element i styring av virksomheten. Verifikasjoner skal gjennomføres for å dokumentere at krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen er oppfylt.</p> <p>Innholdet i kravet vil være gjenkjennbart for landanleggene blant annet fra krav i HMS forskriften.</p> <p>Kravet vil også være kjent fra styringselementene som ligger</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 15 om verifikasjoner.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>i internasjonale anerkjente normer for kvalitetsstyring</p> <p><b>Konsekvens:</b> Verifikasjoner utføres på landanleggene i dag og kravet medfører således ikke en endring i praksis.</p>	
<b>KAP IV BEREDSKAP</b>		
<p>§ 19 Samordning av beredskap til havs</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Nytt ledd om operatørens ansvar når deler av beredskapen ivaretas av andre. Viderefører RF § 29 om samordning av beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 20 Samarbeid om beredskap til havs</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Språklige endringer. Viderefører RF § 30 om samarbeid om beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 21 Beredskap på landanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Pliktsubjektet i første ledd er endret fra ”den som driver...” til operatøren. Dette er gjort som et ledd i harmoniseringen av begrep.</p> <p>Nytt andre ledd hentet fra forskrift om brannfarlig og trykksatt stoff.</p> <p>Veiledningen er omskrevet.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomheten til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen.	
<b>KAP V MATERIALE OG OPPLYSNINGER</b>		
§ 22 Generelle krav til materiale og opplysninger	<b>Endring:</b> Videreføring av MF § 13 om krav til dokumentasjon med mer.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. En sammenskriving av RF § 17 om generelle krav til materiale og opplysninger og § 18 om dokumentasjon. Innholdsmessig ingen endringer.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 23 Bruk av anerkjente normer	<b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Bruk av anerkjente normer for landanlegg stod tidligere beskrevet i veiledningen til MF § 6 om forsvarlig virksomhet. Vi skiller ikke lenger mellom bruk av anerkjente normer for virksomheten på landanleggene og til havs, bortsett fra når det gjelder bruk av andre myndigheters forskrifter som norm for virksomhet til havs. Denne type henvisning brukes ikke for virksomheten på landanlegg.  Paragrafen er gjort gjeldende også for ytre miljø.  <b>Konsekvens:</b> Administrativ effektivisering.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Skilt ut som egen paragraf, var tidligere en del av RF § 18 om dokumentasjon.  Paragrafen er gjort gjeldende også for ytre miljø.  <b>Konsekvens:</b> Administrativ effektivisering.
§ 24 Søknad om samsvarsuttalelse	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Skilt ut som egen paragraf, var tidligere en del av RF § 17 om generelle krav til materiale og opplysninger.

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
for enkelte flyttbare innretninger til havs	<b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 25 Dokumentasjon i tidlig fase	<b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny bestemmelse for landanlegg som ligger under petroleumslovens virkeområde.  <b>Konsekvens:</b> Dokumentasjon må sendes inn på det tidspunkt operatør beslutter å sende inn PUD/PAD. Dokumentasjonskravet er ikke omfattende siden det primært dreier seg om dokumenter som selskapene allerede har utarbeidet for sin egen del.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Første ledd er fjernet, nytt første og andre ledd. Stiller nytt krav om informasjon til Ptil ved oppstart av planlegging av en leteboringsaktivitet. Viderefører ellers RF § 19 om dokumentasjon i tidligfase.  <b>Konsekvens:</b> Nytt rapporteringskrav, men ikke omfattende siden det primært dreier seg om dokumenter som selskapene allerede har utarbeidet for sin egen del.
§ 26 Forhold som gjelder helse, miljø og sikkerhet i plan for utbygging og drift (PUD) av petroleumsfor ekomster og plan for anlegg og drift (PAD) av innretninger og landanlegg for transport og for	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Omstrukturering for å ivareta spesielle krav til innhold i PUD/PAD for hhv virksomhet på landanlegg og for virksomheten til havs. Viderefører innholdet i MF § 15.  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Omstrukturering for å ivareta spesielle krav til innhold i PUD/PAD for hhv virksomhet på landanlegg og for virksomheten til havs. Viderefører RF § 20.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
utnyttelse av petroleum		
<p>§ 27 Søknad om tillatelse til utbygging av ny virksomhet på land</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører MF § 16 om søknad om tillatelse til utbygging av ny virksomhet på land (hovedsøknad).</p> <p>Nytt annet ledd som presiserer krav til innholdet i denne type søknad. Dette erstatter ikke søknad om tillatelse etter forurensingsloven.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomhet til havs</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 28 Søknad om samtykke</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Ny bestemmelse for landvirksomheten. Dette er hjemmelsbestemmelse for videre utfyllende krav om samtykke og til innhold i samtykke i styrings- og dokumentasjonsforskriften §§ 22 og 23. Denne hjemmelsbestemmelsen var ikke nødvendig i MF da denne var fastsatt ved kgl.res. Tillatelse etter forurensingsloven gis etter forurensingsforskriften og før samtykke kan gis.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører innholdet i RF § 21 om søknad om samtykke.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 29 Avslutningsplan</p>	<p><b>Endring:</b> Språklige endringer. Viderefører MF § 17 om avslutningsplan.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklige endringer. Viderefører RF § 22 om avslutningsplan.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 30 Opphør av virksomhet på land	<b>Endring:</b> Språklig endring. Tittel er endret for å synliggjøre at dette kravet kun gjelder for landanlegg. Viderefører MF § 18 om opphør.  Kravet er utvidet til også å omfatte informasjon til SFT, men det er allerede gitt som krav i tillatelsene etter forurensingsloven.  <b>Konsekvens:</b> Dette er allerede krav i dagens utslippstillatelser og ikke noen ny byrde for virksomhetene.	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomheten til havs.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 31 Offentlig tilgjengelige opplysninger om sikkerhet	<b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny paragraf for landvirksomheten. Tilsvarende krav finnes i Brann- og eksplosjonsvernloven § 23 om særskilte krav om informasjonsplikt for virksomhet med storulykkespotensial, som også stadfester at ”departementet kan gi forskrifter om virksomhetens informasjonsplikt.” Dette er allerede et krav for ytre miljø.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Språklig endring. Viderefører RF § 23 om offentlig tilgjengelige opplysninger.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP VI SÆRREGLER ETTER ARBEIDSMILJØLOVEN</b>		
§ 32	<b>Endring:</b>	<b>Endring:</b>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
Flere arbeidsgivere på samme arbeidsplass, hovedbedrift	<p>Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p>Regelverksteknisk endring. Viderefører første del av RF § 44. Resten av paragrafen er tatt ut og satt inn i RF § 8.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 33 Felles arbeidsmiljøutvalg	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Første ledd er flyttet til veiledningen. Viderefører RF § 45 om felles arbeidsmiljøutvalg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 34 Det ansvarlige verneombudets rett til å stanse farlig arbeid	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 46 om verneombudets rett til å stanse farlig arbeid.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 35 Minstealder	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Henvisninger til aml er tatt ut, siden disse gjelder arbeidstakere under 18 år. Viderefører RF § 54 om minstealder.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 36 Den alminnelige arbeidstiden	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 47 om den alminnelige arbeidstiden. Henvisninger til nye aml.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		Ingen
§ 37 Planer over arbeidstidsordninger og oppholdsperioder	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 48 om planer over arbeidstidsordninger og oppholdsperioder.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 38 Reisetid og arbeidstid	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 49 om reisetid og arbeidstid Språklig presisering i veiledningen om at tid som medgår til skytling ikke kan gripe inn i hviletiden på min 8 timer mellom to arbeidsperioder.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 39 Hvilepauser	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 50 om hvilepauser. Henvisninger til nye aml.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 40 Overtid	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 51 om overtid. Henvisninger til nye aml.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 41 Oppholdsperioder	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Første ledd er nytt. Dette forklarer hva som menes med en oppholdsperiode og er tatt fra RF § 4 om

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen	definisjoner. Henvisninger til nye aml. Viderefører ellers RF § 52 om oppholdsperioder.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 42 Arbeidsfrie perioder og fritid	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 53 om arbeidsfrie perioder og fritid. Henvisninger til nye aml. Tidligere definisjon av arbeidsperiode er tatt inn i veiledningen til denne bestemmelsen.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP VII UTFORMING OG UTRUSTNING AV INNRETNINGER OG UTFØRING AV AKTIVITETER I PETROLEUMSVIRKSOMHET TIL HAVS</b>		
§ 43 Utbyggings- løsninger	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 24 om utbyggingsløsninger.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 44 Data om oseanografi, meteorologi og jordskjelv	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Språklig endring. Presisering av innholdet i begrepet naturdata. Viderefører RF § 25 om data om naturforhold.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 45 Plassering av innretninger, trasévalg	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 26 om plassering av innretninger og trasevalg.  <b>Konsekvens:</b>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		Ingen
§ 46 Plikt til å overvåke og fjernmåle det ytre miljøet	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 27 om plikt til å overvåke det ytre miljøet. Vedlegget vil bli erstattet av SFTs retningslinjer om overvåkning.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 47 Bruk av innretninger	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 28 om bruk av innretninger  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 48 Sikkerhetsarbeid ved arbeidskonflikter	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Presisering av at avtale skal inngås på forhånd. Viderefører RF § 31 om sikkerhetsarbeid ved arbeidskonflikter.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP IX SIKKERHETSSONER</b>		
§ 49 Forholdet til folkeretten	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 32 om forholdet til folkeretten.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 50 Etablering av sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Det presiseres at operatøren skal søkes departementet om å slippe å etablere sikkerhetssone hvis operatøren av ut fra sikkerhetsmessige vurderinger mener at dette er ikke er nødvendig. Dette har tidligere ligget i veiledningen.

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		Viderefører ellers RF § 33 om etablering av sikkerhetssoner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 51 Etablering av sikkerhetssoner for undervannsinnetninger	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 34 om etablering av sikkerhetssoner for undervannsinnetninger  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 52 Særskilte sikkerhetssoner som opprettes i fare- og ulykkesituasjoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 35 om særskilte sikkerhetssoner som opprettes i fare- og ulykkesituasjoner  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 53 Krav til konsekvensvurderinger med mer	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Språklige endringer. Viderefører RF § 36 om Krav til konsekvensvurderinger med mer.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 54 Opphevelse av sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 37 om opphevelse av sikkerhetssoner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 55 Overvåking av sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 38 om overvåking av sikkerhetssoner.

<b>Bestemmelse</b>	<b>Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg</b>	<b>Endring og konsekvens for virksomheten til havs</b>
	<b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 56 Varsling og melding i forbindelse med inntrenging i sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 39 om varsling og melding i forbindelse med inntrenging i sikkerhetssoner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 57 Tiltak mot inntrengende fartøy eller gjenstander	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 40 om tiltak mot inntrengende fartøy eller gjenstander.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 58 Merking av sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 41 om merking av sikkerhetssoner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 59 Kunngjøring av sikkerhetssoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 42 om kunngjøring av sikkerhetssoner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP IX AVSLUTTENDE BESTEMMELSER</b>		
§ 60 Saksbehandling og taushetsplikt	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten  <b>Konsekvens:</b> Ingen	<b>Endring:</b> Materiell endring. Nytt 3. ledd er tatt inn for å klargjøre at spesialregelen i forskrift til petroleumsloven for opplysninger om geologiske, reservoartekniske og produksjonstekniske forhold fra petroleumsvirksomheten til havs også gjelder for Petroleumstilsynet i

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		<p>den grad tilsynet mottar slike opplysninger. Ny veiledningstekst for å forklare nytt ledd i bestemmelsen. Viderefører ellers RF § 56A om saksbehandling og taushetsplikt.</p> <p>Paragrafen avgrenses til sikkerhet og arbeidsmiljø for virksomheten til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 61 Myndighetenes adgang til innretninger og fartøy</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomheten på land.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Presisering av at kravet om tilrettelegging av transport og opphold på innretningene gjelder kun til havs. Viderefører ellers RF § 56 om myndighetenes adgang til anlegg, innretninger og fartøy.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 62 Observatører</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landvirksomheten</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 56B om observatører.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 63 Opplæring av offentlig ansatte</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Ny bestemmelse for virksomheten på land. Bestemmelsen har hjemmel i petroleumsloven § 10-11. Dette kravet har ikke vært forskriftfestet for landleggene tidligere.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 60 om opplæring av offentlig ansatte.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p><b>Konsekvens:</b> Selskapene må kunne legge til rette for opplæring av offentlig ansatte gjennom for eksempel hospitering eller deltakelse på kurs. Dette kan medføre administrative konsekvenser, mens kostnadene ved slike aktiviteter i all hovedsak dekkes av arbeidsgiver.</p>	
<p>§ 64 Refusjon av utgifter for tilsyn</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører MF § 49 om refusjon av utgifter for tilsyn.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Refusjonsforskriften gjelder allerede for sokkelvirksomhet, jf. denne § 1 om virkeområde.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 65 Tilsynsmyndighet</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Utvidet med SFT, SHdir som tilsynsmyndigheter. Regelverkstekniske endringer. Flere bestemmelser fra andre paragrafer som omhandler myndighetenes rolle er flyttet hit, se 2. til 6.ledd. Viderefører MF § 48 om tilsynsmyndighet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverkstekniske endringer. Flere bestemmelser fra andre paragrafer som omhandler myndighetenes rolle er flyttet hit, se 2. til 6.ledd.  Viderefører RF § 55 om tilsynsmyndighet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 66 Forskrifter</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverkstekniske, materielle og språklige endringer.  Hjemmelsbestemmelse for å fastsette andre forskrifter, dvs</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverkstekniske og språklige endringer. a) og b) er slått sammen som følge av at styringsforskriften og opplysningspliktforskriften er slått sammen. Ellers ingen endringer for virksomheten til havs.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>hjemmel for styrings- og dokumentasjonsforskriften og teknisk og operasjonell forskrift for landanlegg.</p> <p>Nytt 3. og 4. ledd som beskriver adopsjonsteknikk for anvendelse av andre etaters forskrifter.</p> <p>Viderefører ellers MF § 50 om forskrifter.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3. Vedlegget til MF med gjeldende forskrifter fra ATil og DSB utgår, da disse innarbeides etter prinsippet i denne paragrafen. Dette medfører at disse forskriftene fra Atil og DSB kun gjelder i den grad det er særskilt fastsatt, se referanseliste i teknisk og operasjonell forskrift.</p>	<p>Viderefører innholdet i RF § 57 om forskrifter.</p> <p>Nytt 3. og 4. ledd som beskriver adopsjonsteknikk for anvendelse av andre etaters forskrifter.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen</p>
<p>§ 67  Enkeltvedtak</p>	<p><b>Endring:</b>  Utvidet til å omfatte helse, miljø og sikkerhet. Viderefører ellers MF § 51 om enkeltvedtak.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b>  Språklig endring. Viderefører RF § 58 om enkeltvedtak</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen</p>
<p>§ 68  Unntak</p>	<p><b>Endring:</b>  Prinsipiell endring. Utvidet til å omfatte helse, miljø og sikkerhet. Viderefører ellers MF § 52 om unntak.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>	<p><b>Endring:</b>  Ingen. Viderefører RF § 59 om unntak.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3.</p>	
<p>§ 69 Klage</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Ny bestemmelse for virksomheten på land. Redegjør for hvem som er klageinstanser for de enkelte vedtakene. Klageadgangen følger av forvaltningsloven og er ikke nytt for landanleggene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 61 om klage.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 70 Reaksjonsmidler</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Arbeidsmiljø og sikkerhet erstattet med helse, miljø og sikkerhet. Forskrifter gitt i medhold av rammeforskriften er inkludert. Viderefører ellers innholdet i MF § 53 om reaksjonsmidler</p> <p><b>Konsekvens:</b> Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører RF § 62 om reaksjonsmidler.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 71 Ikrafttredelse og oppheving av forskrifter</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk og materiell endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.3.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk og materiell endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Dette er en konsekvens av utvidelse av virkeområde, se beskrivelse av endring og konsekvenser i kap 4.1.2.</p>

## 6. Endringer som følger av styrings- og opplysningspliktforordningen

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
<b>KAPITTEL 1 INNLEDENDE BESTEMMELSER</b>		
§ 1 Virkeområde	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 2 Ansvar	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 3 Definisjoner	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>KAPITTEL 2 STYRING AV RISIKO</b>		



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
<p>§ 4 Risikoreduksjon</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Den henger sammen med RF § 11 om risikoreduksjon som er identisk med den som tidligere stod i MF § 7.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Medfører ikke en skjerping av kravene til risikoreduksjon, men utdyper kravet i rammeforskriften og gjør en kopling til styringskravene i styrings- og opplysningspliktsforskriften. Dette skaper en bedre helhet i kravene til risikoreduksjon og kopler disse med kravene til styring som er et verktøy for risikoreduksjon.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Viderefører SF § 1 om risikoreduksjon, men deler som omhandler barrierer er flyttet til § 5 om barrierer.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 5 Barrierer</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Begrepet barrierer ble innført for landanleggene ved MF og brukes i MF § 22 og veiledningen: ” <i>Barrierer kan ellers være både fysiske og ikke fysiske tiltak eller en kombinasjon av disse</i>”.</p> <p>Paragrafen stiller kvalitative krav til barrierer som ikke er like eksplisitt uttrykt i dagens landregelverk.</p> <p>Det finnes krav i storulykkesforskriften og midlertidig forskrift som uttrykker de samme prinsippene som ligger til grunn for barrieretankegangen, men ordet barriere er ikke brukt på samme måte i dagens regelverk. I virksomheten på land har for eksempel begrep som tiltak vært benyttet om barrierer.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Viderefører SF § 2 om barrierer med nye ledd fra § 4, se over.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Barrierer er et sentralt element i risikoreduksjonsprinsippene i regelverket og vi ser det som hensiktsmessig også å bruke dette i regelverket for landanleggene for innføre felles modell- og begrepsbruk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet antas ikke å være skjerpene for landanleggene. Innarbeiding av barrierebegrepet vil medføre behov for opplæring og oppdatering av styrende dokumentasjon.</p>	
<p>§ 6 Styring av helse, miljø og sikkerhet</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Krav om HMS/sikkerhetsstyring for landanlegg er velkjent fra storulykkesforskriften og internkontrollforskriften. Storulykkesforskriften vil fortsatt gjelde, mens kravene i internkontrollforskriften erstattes av kravene til styring i styrings- og opplysningspliktforskriften. Kravene til styring av virksomheten i storulykkesforskriften er ikke i motstrid med styrings- og opplysningspliktforskriften.</p> <p>Styringskravene i styrings- og opplysningspliktforskriften bygger på struktur og logikk i ISO 9000. Styringselementene som fremkommer der er ikke ukjente for virksomheten på landanlegg og styringssystemene i selskapene er i stor grad bygget på ISO 9000 serien.</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. I andre ledd er det satt inn at ansvar og myndighet skal være samordnet. Dette er gjort for å tydeliggjøre at den som har ansvar også skal ha tilstrekkelig mulighet til å påvirke beslutninger innenfor sitt ansvarsområde. Viderefører ellers SF § 3 om styring av helse, miljø og sikkerhet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Styringsdelen av styrings- og opplysningspliktforskriften er bedre tilpasset virksomhet med storulykkespotensial. Den inneholder i større grad kvalitative krav til de enkelte elementene i styringen enn internkontrollforskriften gjør, og er utarbeidet som en sentral del av det helhetlige regelverket for virksomheten.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Innføring av kravene i styringsdelen av styrings- og opplysningspliktforskriften medfører en tydeliggjøring og en oppgradering av kravene til styring. Kravene til styring i styringsforskriften går noe lenger enn internkontrollforskriften i å stille kvalitative krav til de enkelte styringselementer. Se beskrivelse av den enkelte bestemmelse videre i tabellen.</p> <p>Overgang til styrings- og opplysningspliktforskriften vil på kort sikt medføre kostnader knyttet til oppdatering av styringssystemer og til opplæring av brukere.</p> <p>På lengre sikt antas at innføring av styrings- og opplysningspliktforskriften vil medføre bedre sammenheng mellom krav og kvalitativt bedre styringssystemer i selskapene.</p>	
<b>KAPITTEL III MÅL, INTERNE KRAV OG BESLUTNINGSGRUNNLAG</b>		
§ 7 Mål og strategier	<b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 4 om mål og strategier.

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Innholdet i bestemmelsen er imidlertid kjent fra for eksempel krav om fastsettelse av mål i internkontrollforskriften § 5 om fastsettelse av mål for helse, miljø og sikkerhet.</p> <p>Krav om fastsettelse av strategier følger naturlig av krav til mål. Strategier beskriver veien for å nå målene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet antas ikke å medføre konsekvenser for virksomheten på landanleggene. Etablering av mål og strategier er vanlig praksis.</p>	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 8 Interne krav</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Paragrafen er nødvendig for å synliggjøre at selskapene skal utfylle funksjonelle regelverkskrav med egne interne krav.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Følger tidligere praksis om å implementere regelverkskrav i egne styrende krav. Krever en gjennomgang av nye regelverkskrav for eventuelt å etablere nye interne krav i forhold til disse.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 5 om interne krav.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 9 Akseptkriterier for storulykkesrisiko og miljørisiko</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for landanleggene.</p> <p>Akseptkriterier er et sentralt element i risikoreduksjonsprinsippene i regelverket og vi ser det som hensiktsmessig å også bruke dette i regelverket for</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 6 om akseptkriterier. Ny utdypende veiledningstekst. Blant annet ny forklaring av begrepet storulykke for å dekke definisjon i storulykkesforskriften og dagens definisjon for virksomheten til havs.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>landanleggene som et ledd i styringen av storulykkes- og miljørisiko.            Ledd som knytter akseptkriterier til hovedsikkerhetsfunksjoner er gjort spesifikt for virksomhet til havs.</p> <p>Veiledningen til denne bestemmelsen utdyper kravet og er omarbeidet i forhold til slik det står i dagens styringsforskrift for virksomheten til havs for blant annet å tilpasses landanleggene.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Innføring av kravet til akseptkriterier vil medføre at de selskapene som ikke allerede har etablert dette, må etablere akseptkriterier iht. kravet og inkludere dette i styring av storulykkes- og miljørisikoen. Det legges til grunn at selskapene i stor grad allerede har akseptkriterier som tilfredsstillende dette kravet og eventuelle konsekvenser av kravet antas å være små.</p>	<p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>
<p>§ 10            Måleparametere og indikatorer</p>	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Det er ikke like tydelige krav til måleparametere og indikatorer i gjeldende regelverk for landanleggene, men det følger naturlig av at målene skal følges opp. Måleparametere og indikatorer er sentrale element i risikostyringen i regelverket og vi ser det som hensiktsmessig å også bruke dette i regelverket for landanleggene for å sikre en lik tilnærming.</p>	<p><b>Endring:</b>            Materiell endring. Kravet om å etablere indikatorer for å overvåke endringer er utvidet til også å gjelde miljørisiko. Viderefører ellers SF § 7 om måleparametere og indikatorer.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Kravet antas ikke å være skjerpene. Endringen vil medføre at de som ikke har etablert slike indikatorer for miljørisiko må etablere dette.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p><b>Konsekvens:</b>            Kravet antas ikke å være skjerpene for landanleggene, men innføring av kravet til måleparametere og indikatorer vil medføre at de selskapene som ikke allerede har dette må etablere måleparametere og indikatorer iht. kravet.</p>	
<p>§ 11            Beslutningsgrunnlag og beslutningskriterier</p>	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Beslutningsgrunnlag er et sentralt styringselement. Begrepet er ikke utbredt brukt i landregelverket, men kravene til styring i dagens landregelverk bygger opp under et krav til utvikling av beslutningsgrunnlag.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Utvikling av beslutningsgrunnlag er i praksis ikke nytt for virksomheten på landanleggene. Kravet bidrar til en bedre synliggjøring av sammenheng mellom krav i styringssløyfen.</p>	<p><b>Endring:</b>            Språklig endring. Beslutningsunderlag er erstattet med beslutningsgrunnlag. Viderefører SF § 8 om beslutningsunderlag og beslutningskriterier.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>
<b>KAPITTEL IV RESSURSER OG PROSESSER</b>		
<p>§ 12            Planlegging</p>	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Krav til planlegging av virksomheten er ikke nytt for landanleggene. Planlegging er en forutsetning for å drive et systematisk HMS arbeid og ligger til grunn for krav i for eksempel internkontrollforskriften,</p>	<p><b>Endring:</b>            Ingen. Viderefører SF § 9 om planlegging.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>storulykkesforskriften og ISO 9000 serien.</p> <p>Dette kravet henger også sammen med kravet til planlegging i TOF § 53, tidligere MF § 42.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	
<p>§ 13 Arbeidsprosesser</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Begrepet arbeidsprosesser brukes ikke utbredt i landregelverket i dag, men dekkes av andre begrep som arbeidsrutiner, prosedyrer, instruksjoner osv.</p> <p>Prosesstankegangen er sentral i oppbygningen av styrings- og opplysningspliktforskriften (ref ISO 9000) og det behov for et eget krav til arbeidsprosesser for å synliggjøre dette som et viktig element i styring av virksomheten.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet vil kreve en gjennomgang av selskapenes beskrivelse av arbeidsprosesser opp mot kravet. Eventuelle tiltak som følge av uoverensstemmelse kan medføre kostnader.</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Tatt inn nytt siste ledd: Arbeidsprosesser skal baseres på vurderinger av samspillet mellom menneskelige, teknologiske og organisatoriske ressurser som inngår i prosessen. Viderefører ellers SF § 10 om arbeidsprosesser.</p> <p><b>Konsekvens:</b> MTO-prinsippet er ikke nytt i regelverket. Prinsippet ligger til grunn for mange relevante krav i regelverket. Grunnen til at det er synliggjort i denne bestemmelsen er at MTO-perspektivet er spesielt viktig i forbindelse med design av arbeidsprosesser. Denne endringen medfører ikke en skjerping av kravet, men en tydeliggjøring av viktige sammenhenger.</p>
<p>§ 14 Bemanning og kompetanse</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Krav til kompetanse er en utdyping av krav i RF § 13</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 11 om bemanning og kompetanse.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>(tidligere MF § 8 om kompetanse).            Krav knyttet til bemanning er nytt for landanleggene.            Kravene har hjemmel i petroleumsloven og arbeidsmiljøloven og er således heller ikke nytt.            Bemanning er en viktig ressurs i styringen av risiko og vi finner det viktig å stille krav om tilstrekkelig bemanning, om minimumskrav for å ivareta kritiske funksjoner, om at oppgaver ikke skal være uforenlige, om oppfølging av forutsetninger for bemanningen og om utredning av konsekvenser ved bemanningsendringer.            Kravene til bemanning gjelder bare innenfor petroleumslovens virkeområde.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Kravet antas ikke å ha konsekvenser. Vi legger til grunn at denne type vurderinger av bemanning gjøres i virksomheten på landanleggene i dag.</p>	<p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>
<p>§ 14            Informasjon</p>	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.            Informasjon er en forutsetning for å planlegge og gjennomføre aktiviteter. Dette kravet hører derfor naturlig med i helheten av krav til styring.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Kravet antas ikke å ha konsekvenser. Vi legger til grunn at virksomheten på landanleggene i dag i tilstrekkelig grad identifiserer, innhenter, bearbeider og formidler informasjon gjennom sine informasjons- og kommunikasjonssystemer.</p>	<p><b>Endring:</b>            Ingen. Viderefører SF § 12 om informasjon.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
<b>KAPITTEL V ANALYSER</b>		
<p>§ 16 Generelle krav til analyser</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Kravet om utføring av analyser er ikke nytt og følger av arbeidsmiljø og sikkerhetslovgivningen med forskrifter. Denne bestemmelsen uttrykker videre kvalitative krav til analysene som ikke har vært uttrykt like tydelig i landregelverket i dag. Krav til analyser finnes for eksempel i storulykkesforskriften og internkontrollforskriften. Paragrafen samler denne type generelle krav til analysene.</p> <p>Analyser er et sentralt element i styring av risiko både som planleggingsverktøy og som verifikasjonsverktøy.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Enkelte ledd i paragrafen kan være nye for enkelte landanlegg og må således innarbeides i interne krav til analyser.</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Krav om vurdering av formålstjenelighet er kommet inn. Hensikten med å bruke ”formålstjenelighet” er forklart i neste paragraf. Viderefører ellers SF § 13 om generelle krav til analyser.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 17 Risikoanalyser og beredskapsanalyser</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Kravet om utføring av risiko- og beredskapsanalyser er ikke nytt og følger av arbeidsmiljø og sikkerhetslovgivningen med forskrifter. Krav til risiko- og beredskapsanalyser finnes for eksempel i storulykkesforskriften og andre forskrifter fra DSB.</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell, materiell og regelverkstekniske endringer. Gjeldende §§ 14 om analyse av storulykkesrisiko og 15 om kvantitative risikoanalyser og beredskapsanalyser og 16 om miljørettede risiko- og beredskapsanalyser er slått sammen til en paragraf.</p> <p>Kravet til kvantitative risikoanalyser er endret til at analysene skal være formålstjenlige i forhold til å gi beslutningstøtte relatert til den</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Denne bestemmelsen uttrykker kvalitative krav til risiko- og beredskapsanalyser på et funksjonelt nivå og fungerer som er overbygning til krav til analyser i forskriftene i vedlegg 2 til rammeforskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Enkelte ledd i paragrafen kan være nye for enkelte landanlegg og må således innarbeides i interne krav til analyser.</p>	<p>eller de operasjoner eller faser en står ovenfor.</p> <p>Paragrafen samler krav til risikoanalyser ved også å inkludere de tidligere spesifikke krav til miljørettede risiko- og beredskapsanalyser.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringene antas å gi bedre fleksibilitet i kravet til å tilpasse analysemetode til formålet med analysen. Formålet er at risikoanalysene skal bli bedre.</p>
<p>§ 18 Analyse av arbeidsmiljøet</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Kravet om utføring av arbeidsmiljøanalyser er ikke nytt og følger av arbeidsmiljøloven og internkontrollforskriften. Paragrafen innebærer ingen materielle endringer i forhold til krav om arbeidsmiljøanalyser i dagens regelverk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 17 om arbeidsmiljøanalyser.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>KAPITTEL VI OPPFØLGING OG FORBEDRING</b>		
<p>§ 19 Innsamling, bearbeiding og bruk av data</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Krav om innsamling, bearbeiding og bruk av data er i samsvar med krav i helse, miljø og sikkerhetslovgivningen og en forutsetning for å styre virksomheten på en forsvarlig måte. Dette er ikke nytt for</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring.</p> <p>Det er presisert at paragrafen gjelder data som har betydning for helse, miljø og sikkerhet. Viderefører ellers SF § 18 om innsamling, bearbeiding og bruk av data.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>miljøside, dette ligger i forurensingsloven og utslippstillatelsen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 20 Registrering, undersøkelse og gransking av fare og ulykkessituasjoner</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land</p> <p>Kravet til registrering, undersøkelse og gransking av fare og ulykkessituasjoner kan representere en skjerping i forhold til krav i landregelverket i dag ved at det fremkommer krav til hvordan gransking skal gjennomføres i veiledningen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen praktisk konsekvens. Registrering, undersøkelse og gransking av fare og ulykkessituasjoner gjøres på landanleggene i dag, men det kan bli behov en gjennomgang av den metodikken som brukes og eventuelt oppdateringer av styrende dokumentasjon og metodikk som følge av dette .</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 19 om registrering, undersøkelse og gransking av fare og ulykkessituasjoner.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 21 Oppfølging</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.</p> <p>Første ledd følger av krav om plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem som er et krav i gjeldende midlertidig forskrift.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 21 om oppfølging.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen.	
§ 22 Avviksbehandling	<b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.  Krav om avviksbehandling følger av arbeidsmiljø og sikkerhetslovgivningen for øvrig, for eksempel interkontrollforskriften og storulykkesforskriften. Dette er også et sentralt element i ISO 9000.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Ingen. Viderefører SF § 20 om avviksbehandling.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 23 Kontinuerlig forbedring	<b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land.  Krav til kontinuerlig forbedring følger av arbeidsmiljø og sikkerhetslovgivningen for øvrig, for eksempel interkontrollforskriften og storulykkesforskriften. Dette er også et sentralt element i ISO 9000.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Språklig endring. Ny tittel på bestemmelsen ”Kontinuerlig forbedring”. Viderefører SF § 22 om forbedring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
<b>KAPITTEL VII MATERIALE OG OPPLYSNINGER</b>		
§ 24 Tilrettelegging av materiale og opplysninger	<b>Endring:</b> Materiell. Ny bestemmelse for virksomheten på land. 2. setning i første ledd videreføres fra MF § 14, ellers er innholdet hentet fra OPF § 1.  <b>Konsekvens:</b>	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. 2. setning i første ledd er tatt fra OPF § 2. Viderefører ellers OPF § 1 om tilrettelegging av materiale og opplysninger. 1. setning i tidligere OPF § 2 er flyttet til veiledningen (.....kan alternativt gjøres tilgjengelig i elektronisk form....), sammen med

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<p>Det stilles krav til format og omfang av dokumentasjon som skal sendes til myndighetene. Dette kan medføre administrative konsekvenser for selskapene hvis dette ikke er etablert.</p>	<p>veiledningsteksten til tidligere § 2. Formuleringen av kravet om at tilsynsmyndighetene bestemmer dokumentformat er forenklet. <b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 25 Krav om samtykke til enkelte aktiviteter</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Dette er gjort for å skille særlige krav til virksomheten på land og til havs. Viderefører ellers MF § 19 om krav om samtykke for petroleumsanlegg og rørledningssystemer på land. Nytt ledd: Søknad om samtykke kan omfatte flere aktiviteter som naturlig hører sammen. Hensikten dette er forenkling av søknadsprosessene og saksbehandling av søknader. Nytt punkt c: før vesentlige endringer i aktiviteter som følge av nye krav eller tillatelser fra andre myndigheter. Dette er gjort for å sikre at vesentlige endringer som følge av nye krav eller tillatelser underlegges en koordinert samtykkebehandling.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Den første endringen antas å innebære en forenkling for næringen ved at søknad om samtykke for aktiviteter som naturlig hører sammen kan sendes og behandles samlet. Den andre endringen medfører nytt krav om samtykkesøknad, men hensikten er å sikre en helhetlig HMS vurdering av planlagte endringer. Bestemmelsen klargjør at Ptil ikke vil utstede et samtykke før alle andre relevante tillatelser som også berører sikkerhets- og arbeidsmiljømessige forhold foreligger. Tillatelse etter</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Dette er gjort for å skille særlige krav til virksomheten på land og til havs. Viderefører ellers innholdet i OPF § 5 om krav om samtykke til enkelte petroleumsaktiviteter for virksomheten til havs. Nytt ledd: Søknad om samtykke kan omfatte flere aktiviteter som naturlig hører sammen. Hensikten dette er forenkling av søknadsprosessene og saksbehandling av søknader. Nytt punkt c: før vesentlige endringer i aktiviteter som følge av nye krav eller tillatelser fra andre myndigheter. Dette er gjort for å sikre at vesentlige endringer som følge av nye krav eller tillatelser underlegges en koordinert samtykkebehandling.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Den første endringen antas å innebære en forenkling for næringen ved at søknad om samtykke for aktiviteter som naturlig hører sammen kan sendes og behandles samlet. Den andre endringen medfører nytt krav om samtykkesøknad, men hensikten er å sikre en helhetlig HMS vurdering av planlagte endringer. Bestemmelsen klargjør at Ptil ikke vil utstede et samtykke før alle andre relevante tillatelser som også berører sikkerhets- og arbeidsmiljømessige forhold foreligger. Tillatelse etter forurensingsloven skal også foreligge.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	forurensingsloven skal også foreligge.	
<p>§ 26 Innhold i søknad om samtykke</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk og materielle endringer. Dette er gjort en regelverksteknisk endring for å skille særlige krav til virksomheten på land og til havs. Nye ledd for land: k) en oppsummering av resultatene fra de miljørettede risiko- og beredskapsanalysene, jf. § 15 om særskilte krav om miljørettede risiko- og beredskapsanalyser, samt en beskrivelse av hvordan den planlagte beredskapen mot akutt forurensning er ivaretatt på de områdene hvor resultatene også har betydning for helse, sikkerhet og arbeidsmiljø, og l) en oversikt over hvilke andre tillatelser til virksomhet som er gitt. k) følger av at forskriften er utvidet til å omfatte SFTs myndighetsområde. l) skal sikre en helhetlig myndighetsbehandling av samtykker der alle relevante tillatelser ses samlet ifm samtykke. Viderefører ellers MF § 20 om innhold i søknad om samtykke.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Det må vedlegges mer dokumentasjon i samtykkesøknader. Dette er imidlertid dokumentasjon som antas å være tilgjengelig hos selskapene.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk og materielle endringer. Dette er gjort en regelverksteknisk endring for å skille særlige krav til virksomheten på land og til havs. Nytt ledd for virksomheten til havs: l) en oversikt over hvilke andre tillatelser til virksomhet som er søkt om og eventuelt gitt. Bestemmelsen skal sikre en helhetlig myndighetsbehandling av samtykker der alle relevante tillatelser ses samlet ifm samtykke.</p> <p>Endringen i bokstav k) er gjort for å tydeliggjøre at det ikke er nødvendig å sende informasjon som tidligere er sendt Petroleumstilsynet.</p> <p>Det er foretatt en presisering av tekst i veiledningen til nr. 1 bokstav d for å sikre et mer presist krav til dokumentasjon på fagområdet konstruksjon i forbindelse med samtykke til utvidet levetid.</p> <p>Viderefører ellers innholdet i OPF § 6 om innhold i søknad om samtykke.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Bokstav l) medfører at det må vedlegges mer dokumentasjon i samtykkesøknader. Dette er imidlertid dokumentasjon som antas å være tilgjengelig hos selskapene. Endringen i veiledningsteksten innebærer en reduksjon i dokumentasjonsbehov for beregning av utmattingslevetid.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
<p>§ 27 Rapportering av arbeidstimer</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf for land. Dette er gjort for å få inn sammenliknbare opplysninger fra virksomhet på landanlegg og til havs. Innføres blant annet fordi landanleggene inkluderes i Risikonivåprosjektet (RNNP). Bygger på OPF § 15 om rapportering av arbeidstimer. Det er ikke samme hjemmel for å kreve innsendt arbeidstimer i arbeidsmiljøloven som det er i petroleumsloven. Det er derfor nødvendig med presiseringen for landanleggene som ikke faller innunder p-loven.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Operatøren må sikre at arbeidstimer rapporteres til Petroleumstilsynet. Dette vil kreve etablering av administrative rutiner for tilrettelegging og innsendelse av informasjonen. Kostnader forbundet med dette avhenger av i hvor stor grad operatøren allerede har en systematikk for registrering og oppfølging av arbeidstimer på landanlegget som helhet.</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell. Rapporteringen endres fra kvartalsvis til halvårlig. Viderefører ellers OPF § 15 om rapportering av arbeidstimer.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Reduksjon i rapporteringsfrekvens.</p>
<p>§ 28 Informasjon til allmennheten om sikkerhetstiltak vedrørende landanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig. Bestemmelsen har fått ny tittel for å vise at denne gjelder kun for landanleggene. Pliktsubjektet er endret fra "virksomheten" til "operatøren", ref kapittel 4.1.3. Viderefører ellers MF § 23 om informasjon til allmennheten om sikkerhetstiltak.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomhet til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen.	
<b>KAPITTEL VIII VARSLING OG MELDING</b>		
§ 29 Varsling og melding til tilsynsmyndighetene av fare- og ulykkessituasjoner	<b>Endring:</b> Materiell og regelverksteknisk. Tidligere krav i MF § 22 om varsling av fare- og ulykkessituasjoner til tilsynsmyndighetene er utvidet til å omfatte varsling av akutt forurensning og melding som nevnt i 3. ledd og format som nevnt i 4. ledd. Det er tydeliggjort gjennom bokstav a at kravet også gjelder for dødsfall. Noe tekst er flyttet til veiledningen.  <b>Konsekvens:</b> Akutt forurensning skal nå varsles til Ptil i tillegg til varsling ihht forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. Dette antas å ha administrative konsekvenser. Kravet om melding av fare- og ulykkessituasjoner innføres for landanleggene. Dette antas å ha administrative konsekvenser.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Det er tydeliggjort gjennom bokstav a at kravet også gjelder for dødsfall. Noe tekst er flyttet til veiledningen. Viderefører ellers OPF § 11 om varsling og melding til tilsynsmyndighetene av fare- og ulykkessituasjoner  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 30 Informasjon om oppfølging av fare- og ulykkessituasjoner	<b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf for land.  <b>Konsekvens:</b> Antas å ikke ha konsekvens. Informasjon om oppfølging av fare- og ulykkessituasjoner har i praksis vært en del av dialogen mellom Ptil om selskapene i slike situasjoner.	<b>Endring:</b> Språklig endring. Bestemmelsen har fått ny tittel ”Informasjon om oppfølging av fare- og ulykkessituasjoner”. Henvisning til aktivitetsforskriften § 68 bokstav e om håndtering av fare- og ulykkessituasjoner er lagt til veiledningen siden bestemmelsen nå er blitt felles med landanleggene. Aktivitetsforskriften gjelder ikke på land.



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		<p>Ellers ingen endringer for virksomheten til havs. Viderefører OPF § 12 om oppfølging.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 31 Melding om ulykke som har medført død eller personskade</p>	<p><b>Endring:</b> Viderefører innholdet i MF § 21 om arbeidsgiverens meldeplikt med referanse til aml.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Lenken til skjema er flyttet til veiledningen. Viderefører ellers OPF § 13 om melding om ulykke som har medført død eller personskade. Oppdatert med henvisning til nye rapporteringsskjema.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 32 Melding om mulig arbeidsbetinget sykdom</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Første ledd følger av aml § 5-3 om legers meldeplikt, 2. og 3. ledd er nye for land. Dette er att inn for å samordne krav til melding av arbeidsbetinget sykdom i virksomheten.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Pålegger arbeidstaker en plikt til å melde fra til arbeidsgiver om mulig arbeidsbetinget sykdom.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Henvisningene skjemaene er flyttet til veiledningen. Viderefører OPF § 14 om melding om mulig arbeidsbetinget sykdom.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 33 Melding om dykkeroperasjoner i tilknytning til landanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Viderefører MF § 21a om melding av dykkeroperasjoner. Ny tittel: Melding om dykkeroperasjoner i tilknytning til landanlegg.</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for virksomheten til havs.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen.	Ingen.
<b>KAPITTEL IX RAPPORTERING OG INFORMASJON OM PETROLEUMSVIRKSOMHET TIL HAVS</b>		
§ 34 Opplysninger om overvåking, utslipp og risiko for forurensning	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Regleverkstekniske og språklige endringer. Vedlegget om krav til rapportering fra offshore petroleumsvirksomhet blir erstattet av en SFT retningslinje på dette området og paragrafen reflekterer denne endringen. Viderefører ellers OPF § 9 om opplysninger om overvåking, utslipp og risiko for forurensning.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 35 Rapportering av bemannede undervannsoperasjoner	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Materiell og språklig endring. Rapporteringsfrekvensen er redusert fra kvartalsvis til halvårlig. Viderefører ellers OPF § 16 om rapportering av bemannede undervannsoperasjoner.  <b>Konsekvens:</b> Administrativ forenkling.
§ 36 Rapportering av skader på bærende konstruksjoner og rørledningssystemer	<b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Materiell og regelverksteknisk endring. <i>Operatøren skal sikre at..</i> Dette kravet gjelder bare for faste produksjonsinnretninger og etter utvidelse av SUT også for flytende produksjonsinnretninger. Siste ledd er flyttet til veiledningen.

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
		<p>I veiledningen presiseres:  <i>Det kan etableres rutiner som innebærer at andre enn operatøren rapporterer etter denne bestemmelsen.</i>  Viderefører ellers OPF § 16 om rapportering av skader på bærende konstruksjoner og rørledningssystemer.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Administrativ forenkling.</p>
§ 37 Program for og opplysninger om bore- og brønnaktiviteter	<p><b>Endring:</b>  Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b>  Regelverksteknisk og språklig endring.  Pliktsubjekt er tatt inn.  Bestemmelsen har fått ny tittel ”Program for og opplysninger om bore- og brønnaktiviteter”.  Viderefører ellers OPF § 7 om bore- og brønnaktiviteter.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>
§ 38 Rapportering av bore- og brønnaktiviteter	<p><b>Endring:</b>  Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b>  Regelverksteknisk endring.  Ny tittel, tatt ut daglig. Kravene til rapporteringen er lagt i veiledningen ved henvisning til brukerveiledningen til databasen.  Viderefører ellers OPF § 17 om daglig rapportering av bore- og brønnaktiviteter.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>
§ 39	<p><b>Endring:</b></p>	<p><b>Endring:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
Brønnprogram ved arbeidskonflikt	<p>Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p>Materielle og språklige endringer. Det kreves nå at konsekvenser av en eventuell arbeidskonflikt skal beskrives og sendes inn til Ptil. Viderefører ellers OPF § 8 om brønnprogram ved arbeidskonflikt.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Selskapene må sende inn en beskrivelse av konsekvenser av arbeidskonflikten. Dette er praksis i dag, men det skjer ved at Ptil har bedt om dette i hvert enkelt tilfelle hvor det ikke har blitt sendt inn av selskapene.</p>
§ 40 Materiale og opplysninger som skal sendes til andre institusjoner	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Fristen fremkommer av veiledningsteksten. Viderefører ellers OPF § 10 om materiale og opplysninger som skal sendes til andre institusjoner.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 41 Offentlig tilgjengelige data om naturforhold og fullskalamålinger	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring for å synliggjøre innholdet i paragrafen. Viderefører ellers OPF § 3 om offentlig tilgjengelige opplysninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 42 Oppbevaring av materiale og opplysninger	<p><b>Endring:</b> Ingen. Gjelder ikke for landanlegg.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Ny tittel. Entreprenøren er endret til den som står for driften av en innretning for å bruke ens terminologi om pliktsubjektene. Viderefører ellers OPF § 4 om oppbevaringstid og</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg	Endring og konsekvens for virksomheten til havs
	Ingen.	kassering.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
<b>KAPITTEL X AVSLUTTENDE BESTEMMELSER</b>		
§ 43 Tilsyn, vedtak, straff mv.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 44 Ikrafttredelse (ny)	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.

## 7. Endringer som følger av forskrift om tekniske og operasjonelle forhold på landanlegg i petroleumsvirksomheten med mer

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
<b>KAP I INNLEDENDE BESTEMMELSER</b>	
§ 1 Virkeområde	<p><b>Endring:</b> Utvider virkeområdet i forhold til midlertidig forskrift med helsemessige forhold.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Se bestemmelsene om helsemessige forhold.</p>
§ 2 Ansvar	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 3 Definisjoner	<p><b>Endring:</b> Materiell. Ny paragraf med innhold fra deler av IF § 1 og DSBs regelverk. Definisjonene er satt inn for å klargjøre begrepsbruken, og er i tråd med normer som også gjelder landdelen av virksomheten. Definisjoner i MF § 3 er tatt inn i ny RF § 6 om definisjoner.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Paragrafen endrer ikke kjente definisjoner av begrepene.</p>
§ 4 Innarbeiding av forskrifter fastsatt av andre myndigheter	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Endringen medfører at dagens vedlegg til midlertidig forskrift fjernes. Innarbeiding av andre myndigheters forskrifter følger av prinsippet som beskrevet i forslaget til nye bestemmelser i rf § 67.</p>

<b>Bestemmelse</b>	<b>Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg</b>
	<b>Konsekvens:</b> Administrativ forenkling.
<b>KAP II GENERELLE BESTEMMELSER VED UTFORMING AV LANDANLEGG</b>	
§ 5 Valg av utbyggingsløsning	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny. Innholdet er hentet fra IF § 3. Punktene utfylles av veiledningsteksten, som er tilpasset landanlegg med utgangspunkt i DSBs temaveiledning om prosessanlegg § 12.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Paragrafen er i samsvar med annen lovgivning på land som uttrykker krav til forsvarlig virksomhet (petroleumsloven, brann- og eksplosjonslovgivningen.).</p>
§ 6 Utforming av landanlegg	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Viderefører MF § 26 med følgende tillegg som kommer fra IF § 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• h) Det legges til rette for lavest mulig risiko for forurensing</li> </ul> <p>Selv om ytre miljø ikke er del av denne forskriften, er risiko for forurensing er en del av sikkerhetsområdet og det er derfor tatt med som et utformingsprinsipp.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tiltak for å beskytte landanlegg mot branner og eksplosjoner skal ha sin basis i en strategi.</i> Det er krav til styring av virksomheten med mål og planer i blant annet internkontrollforskriften, forskrift om brannfarlig eller trykksatt stoff og i storulykkesforskriften. Kravet til at tiltak mot brann og eksplosjoner skal baseres på en strategi vil finnes implisitt i for eksempel kravene til innhold i sikkerhetsrapport (vedlegg II) og kravene til systematisk arbeid for å forebygge konsekvenser av storulykker (vedlegg III) i storulykkesforskriften.</li> <li>• <i>Landanleggets områder skal klassifiseres slik at utforming og plassering av områder og utstyr bidrar til å redusere risiko relatert til branner og eksplosjoner.</i> Det er krav til områdeklassifisering blant annet i forskrift om brannfarlig eller trykksatt stoff, spesielt i kapittel 3.</li> </ul> <p>Det er tatt inn et ledd om arealdisponeringsplan fra forskrift om brannfarlig og trykksatt stoff.</p> <p>Språklig endring i punkt b: så lav som praktisk mulig er erstattet med så lav som mulig. Ordet ”praktisk” er tatt ut for å harmonisere med begrepsbruken i ny RF § 12 om prinsipper for risikoreduksjon. Det har fra enkelte av partene i</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>Regelverksforum blitt ytret ønske om å ta inn ”praktisk” også i ny RF § 12 om risikoreduksjon. Dette har myndighetene ikke ønsket å gjøre. Ordet ”praktisk” tilfører ikke noe forklarende i noen av disse bestemmelsene.</p> <p>Prinsippet om risikoreduksjon i ny RF § 12 er todelt. Første del går ut på at risikoen skal reduseres til minimumsnivået i regelverket. Andre del går ut på risikoen skal reduseres ytterligere utover dette så langt det er mulig. ”Så langt som mulig” er ensbetydende med at det ALARP (as low as reasonably practicable) prinsippet skal legges til grunn. Hvor nivået for ”så langt som mulig” ligger defineres av helhetlige vurderinger som beskrevet i ny RF § 12 med veiledning (blant annet kost/nytte vurderinger, vurderinger av enkeltvis og samlet risiko, vurderinger av usikkerhet, bruk av føre var-prinsippet osv.). Ordet ”praktisk” er ikke dekkende for denne type vurderinger. Ordet ”praktisk” er heller ikke en dekkende oversettelse av ”reasonably practicable” i ALARP, og ordbruken i regelverket har derfor blitt ”så langt det er mulig” og med en påfølgende forklaring av hva som definerer nivået for hva som er mulig risikoreduksjon i ALARP-området.</p> <p>I veiledningen til denne bestemmelsen er det lagt på en henvisning til ny RF § 12 for å tydeliggjøre koblingen til den sentrale risikoreduksjonsbestemmelsen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Innholdet i tillegget som er tatt inn er ikke nytt for landanleggene og vil således ikke medføre endringer for etterlevelse av kravet. Fjerning av ordet praktisk i punkt b skjerper ikke kravet.</p>
<p>§ 7 Anlegg, systemer og utstyr</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. 3 siste ledd er nye som en konsekvens av innarbeiding av DSB regelverk. Leddene er hentet fra forskrift om brannfarlig vare og forskrift om brannfarlig og trykksatt stoff. Viderefører ellers MF § 28.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 8 Materialer</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf. Innholdet er hentet fra IF § 11. Bestemmelsen etablerer ikke nye krav til materialer på landanlegg. Bestemmelsen er overordnet og funksjonelt utformet og fungerer som en overbygning til aktuelt landregelverk (forskrifter, veiledninger og anerkjente normer for land).</p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er ikke nytt for landanleggene.</p>
<p>§ 9 Kvalifisering og bruk av ny teknologi og nye metoder</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf som skal sikre at ny teknologi og nye metoder ikke tas i bruk før den er tilstrekkelig kvalifisert. Innholdet er hentet fra IF § 8. Kvalifisering av ny teknologi er et viktig element i styring av virksomheten og er nødvendig for å sikre at riktig teknologi blir brukt.</p> <p>Kravet må ses i sammenheng med krav om samsvarsvurdering rettet mot produsenter (og til en viss grad brukere) av utstyr som beskrevet i blant annet maskinforskriften og forskrift om trykkpåkjent utstyr.</p> <p>Kravet vil også være kjent fra styringselementene som ligger i internasjonale anerkjente normer for kvalitetsstyring som igjen i de fleste tilfeller danner grunnlaget for kontraktsprosesser i næringen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravet er nytt, men representerer det som praktiseres i næringen i dag ifm. kontraktsprosesser ved innkjøp av ny teknologi. Paragrafen antas å ikke ha økonomiske eller administrative konsekvenser.</p>
<p>§ 10 Sikkerhetsfunksjoner</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell. Paragrafen viderefører MF § 27, med følgende tillegg fra IF § 7: Det skal fastsettes krav til ytelsen for sikkerhetsfunksjoner. Status for sikkerhetsfunksjoner skal være tilgjengelig i det sentrale kontrollrommet. Fastsettelse av ytelseskrav for sikkerhetsfunksjoner oppnås ved å følge anbefalt normhenvisning. Det er hjemmel for disse kravene i dagens landregelverk. Kravet er tatt inn for å synliggjøre viktige krav til sikkerhetsfunksjoner på en bedre måte enn i dagens regelverk for landanleggene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Paragrafen antas å ikke ha økonomiske eller administrative konsekvenser.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
<b>Kapittel III Utforming av områder, anlegg, systemer og utstyr</b>	
§ 11 Materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny. Innholdet er hentet fra IF § 12. Det er hjemmel for disse kravene gjennom arbeidsmiljølovgivningen og brann- og eksplosjonsvernlovgivningen. Bestemmelsen er funksjonelt utformet og skal fungere som en overbygning til landregelverket. Hensikten er også å samle arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 12 Løfteinnretninger, løftredskap og utstyr for personellbefordring	<p><b>Endring:</b>            Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF §§ 26 og 70. Bestemmelsen etablerer ikke nye krav til løfteinnretninger, løfteredskaper og utstyr for personellbefordring for landanlegg. Bestemmelsen er overordnet og funksjonelt utformet og fungerer som en overbygning til aktuelt landregelverk (forskrifter, veiledninger og anerkjente normer for land).</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 13 Sikkerhetsskilting	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 27. Det er krav til sikkerhetsskilting i landregelverket i dag og denne bestemmelsen vil fungere som en overbygning til disse.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 14 Rørledningssystemer	<p><b>Endring:</b>            Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 58. I dagens regelverk er det krav til rørledningssystemer i rørledningsforskriften og i MF § 26. MF § 26 berører blant annet vedlikehold av rørledningssystemer.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>Kravet om at sluser for avsending og mottak av rense- og inspeksjonsverktøy skal utformes slik at de ikke kan åpnes under trykk er ikke nytt for landanleggene. Det finnes tilsvarende krav i Forskrift om transport av petroleum i rørledning over land, § 19 om innvendig kontroll.</p> <p>Siste ledd er kommet med som en konsekvens av innarbeiding av DSB regelverk, teksten er hentet fra forskrift om brannfarlig vare.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 15 Elektriske anlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 46. Det er krav til elektriske anlegg i landregelverket i dag og denne bestemmelsen vil fungere som en overbygning til disse.</p> <p>Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg dekker punktene: a), b), c), d), e), f), g), h) og j) i paragrafen. Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer dekker punkt i). Forskrift om strålevern og bruk av stråling dekker punkt k). For høyspentanlegg dekkes punktene av forskrift om elektriske forsyningsanlegg.</p> <p>De to siste ledd er kommet med som en konsekvens av innarbeiding av DSB regelverk, teksten er hentet fra forskrift om brannfarlig og trykksatt stoff.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
<p>§ 16 Dreneringsanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 39. Det er krav til dreneringsanlegg i landregelverket i dag og veiledningen til bestemmelsen utdyper kravene med tekst fra forskrift om brannfarlig vare.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 17 Avgasskanaler</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 69. Kravet reflekterer et anerkjent designprinsipp om at avgasser</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>(eksos) skal ledes til et ikke eksplosjonsfarlig område. Dette prinsippet finnes for eksempel i forskrift om brannfarlig eller trykksatt stoff § 6 om krav til utstyr og anlegg, med veiledning (DSBs temaveiledning om prosessanlegg til § 6, se spesielt om kjeler og ovner).</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 18 Innkvartering</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Det er krav til innkvartering i landregelverket i dag. Krav til dimensjonering av bygninger finnes blant annet i forskrift om brannfarlig eller trykksatt stoff § 14. Bestemmelsen vurderes sammenslått med § 20 om boligkvarter.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 19 Ventilasjon og inneklime</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 13. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved ventilasjon og inneklime. Det er krav til inneklime og ventilasjon i landregelverket i dag.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 20 Kjemikalier og kjemisk påvirkning</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 29. Nytt punkt om risiko for forurensing. Selv om ytre miljø ikke er del av denne forskriften, er risiko for forurensing en del av sikkerhetsområdet og det er derfor tatt med som et element i denne sammenheng.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 21</p>	<p><b>Endring:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
Menneske-maskin-grensesnitt og informasjonspresentasjon	<p>Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 20. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved menneske- maskin grensesnitt og informasjonspresentasjon. Det er krav til menneske- maskin grensesnitt og informasjonspresentasjon i landregelverket i dag og denne bestemmelsen vil fungere som en overbygning til disse.</p> <p>Nytt 3. ledd som konsekvens av innarbeiding av Atils forskrifter, teksten er hentet fra forskrift om kontrollrom.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 22 Systemer og utstyr for kommunikasjon	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Nytt krav for landvirksomheten som stammer fra IF § 17. Kravet er tatt med for å synliggjøre at kommunikasjon er en viktig sikkerhetsfaktor.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>Kapittel IV Arbeidsmiljøfaktorer ved utforming av landanlegg</b>	
§ 23 Ergonomisk utforming	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 19. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved ergonomisk utforming av arbeidsområder og -utstyr.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 24 Utendørs arbeidsområder	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 21. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved utforming av utendørs arbeidsområder.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
§ 25 Støy og akustikk	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 22. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved støy og akustikk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 26 Vibrasjoner	<p><b>Endring:</b> Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 23. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved vibrasjoner.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 27 Belysning	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 24. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved belysning.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 28 Stråling	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 25. Bestemmelsen samler helse-, arbeidsmiljø- og sikkerhetsaspekter ved stråling.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<b>Kapittel V Brann- og eksplosjonsvern ved utforming av landanlegg</b>	
§ 29	<b>Endring:</b>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
Brann- og eksplosjonsfarlige varer	<p>Materiell. Viderefører deler av MF § 30. MF § 30 andre ledd om områdeklassifisering er tatt ut. Dette står nå i § 4. Andre ledd om at: Eksplosiver skal være sikret slik at de ikke utilsiktet går av under lagring og bruk er hentet fra IF § 15. Dette leddet er ikke skjerpene for landanleggene. Kravet er ikke i motstrid med for eksempel formålsbestemmelsen i forskrift om brannfarlig eller trykksatt stoff (§ 1 sier at håndtering av brannfarlig eller trykksatt stoff skal skje på en slik måte at risikoen for brann, eksplosjon, uhell og ulykker er redusert til et nivå som med rimelighet kan oppnås). De 3 siste leddene er kommet inn som en konsekvens av innarbeiding av DSBs regelverk.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 30 Passiv brannbeskyttelse	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 28. Det er krav til passiv brannbeskyttelse i landregelverket i dag og denne bestemmelsen vil fungere som en overbygning til disse.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag. Se referanser i veiledningen til bestemmelsen.</p>
§ 31 Brannskiller	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 29. De sokkelspesifikke kravene til opprettholdelse av hovedsikkerhetsfunksjoner som ligger i IF § 29 er ikke tatt med for landanlegg. Første ledd er kommet inn som en konsekvens av innarbeiding av DSBs regelverk og stammer fra forskrift om brannforebyggende tiltak og tilsyn.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 32 Brann- og gassdeteksjonssystem	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 31.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.
§ 33 Nødavstengningssystem	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 32.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 34 Prosessikkerhetssystem	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 33.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 35 Gassutslippssystem	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 34.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 36 Brannvannforsyning	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra deler av IF § 35.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 37 Fastmonterte anlegg for brannbekjempelse	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 36. Leddet om gassdeteksjon er tatt ut.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.
§ 38 Manuelt brannbekjempelses- og brannmannsutstyr	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 45.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 39 Nødkraft og nødbelysning	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra IF § 37.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<b>KAP VI GENERELLE BESTEMMELSER VED UTFØRING AV AKTIVITETER</b>	
§ 40 Installering og ferdigstilling	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for land. Innholdet er hentet fra AF § 14.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 41 Oppstart og drift av landanlegg	<p><b>Endring:</b> Materiell. Paragrafen viderefører MF § 33 unntatt bokstav d - ”sikringssystemer skal være funksjonstestet.” Slik funksjonstesting regnes som en del av ferdigstillingen og formuleringen om at sikkerhetssystemer skal være funksjonstestet, er lagt inn i veiledningen til § 41 om installering og ferdigstillelse. Det er slik dette også er gjort i aktivitetsforskriften.</p> <p>I MF hadde man ikke inne paragrafen om installering og ferdigstillelse, derfor var kravet om funksjonstesting tatt inn i bestemmelsen om oppstart (MF § 33). Når vi nå tar inn bestemmelsen om installering og ferdigstillelse (TOF § 41), dekker begrepet ferdigstillelse også funksjonstesting av sikkerhetssystemer (veiledningen poengterer dette). Det er derfor ikke</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>nødvendig å ha kravet til funksjonstesting i forskriftsteksten.</p> <p>I tillegg er det tatt inn krav til etablering av helsetjeneste og verne- og helsepersonale fra AF § 18 d og e.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 42 Bruk av landanlegg	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 37.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 43 Sikkerhetssystemer	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 38.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 44 Kritiske aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 39 og suppleres med henvisninger til styringsforskriften § 13 om generelle krav til analyser, jf. også denne forskriften § 54 om sikkerhetsmessig klarering av aktiviteter. Bestemmelsen er opprinnelig hentet fra AF § 25 som har disse henvisningene. Henvisningene var ikke aktuelle i MF § 39, da de bestemmelsene det vises til ikke var tatt inn i midlertidig forskrift på det tidspunktet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 45 Samtidige aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk. Viderefører MF § 41. Rekkefølgen på de to leddene i paragrafen er byttet om.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 46 Prosedyrer	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 36.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 47 Tilrettelegging av arbeid	<p><b>Endring:</b> Materiell. Paragrafen viderefører MF § 46 med tillegg. I første ledd om at tilretteleggingen skal gjøres ut fra en enkeltvis og samlet vurdering av akutte og langvarige påvirkninger er det tilføyd ”og ut fra en vurdering av hvordan teknologi og organisasjon påvirker mulighetene for å arbeide sikkert”. Dette er gjort for å synliggjøre viktigheten av å se tilretteleggingen av arbeidet i et MTO perspektiv. Det er gjort en kobling til psykososialt arbeidsmiljø i andre ledd: ”Arbeidet skal tilrettelegges slik at det tas tilstrekkelig hensyn til arbeidstakernes muligheter, begrensninger og behov for en meningsfylt arbeidssituasjon, jf. § 49 om psykososiale forhold”. Dette er gjort for å få med alle arbeidsmiljøaspektene i forbindelse med tilrettelegging av arbeidet og medfører ikke en skjerpelse. Det er i tredje ledd føyd til fra AF § 31: ” på grunnlag av gjennomførte analyser, kartlegginger og innhentede opplysninger om arbeidstakernes egen opplevelse av risikoforhold knyttet til arbeidet”. Dette er gjort for å synliggjøre kilder til informasjon om arbeidsmiljøet. Krav til innhenting av informasjon om arbeidsmiljøet følger av aml og styrings- og opplysningsplikten og er ikke nytt for landanleggene og skjerper ikke denne bestemmelsen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringene innebærer ingen skjerpelse i forhold til eksisterende krav, men en tydeliggjøring av sammenhenger. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 48 Psykososialt arbeidsmiljø	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf for landanleggene. Innholdet i bestemmelsen er hentet fra AF § 33. Denne bestemmelsen tas inn</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>for å utdype krav i aml til det psykososiale arbeidsmiljøet, kap. 4, særlig § 4-3 Krav til det psykososiale arbeidsmiljøet. Bestemmelsen danner en helhet sammen med § 48 om tilrettelegging av arbeid og synliggjør krav til en helhetlig tilnærming til tilrettelegging av arbeidsforhold.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringene innebærer ingen skjerpelse i forhold til eksisterende krav i aml, men en tydeliggjøring. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 49 Fysisk og kjemisk arbeidsmiljø	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf for landanleggene. Innholdet er hentet fra AF § 32 om ergonomiske forhold, AF § 34 om kjemisk helsefare, AF § 35 om stråling, AF § 36 om støy og vibrasjoner og AF § 37 om arbeid utendørs. Bestemmelsen henger sammen med krav til utforming av landanlegg i denne forskriften kapittel II-IV om arbeidsmiljøfaktorer (§ 20 Ergonomisk utforming, § 21 Utendørs arbeidsområder, § 22 Støy og akustikk, § 23 Vibrasjoner, § 24 Belysning og § 25 Stråling). Paragrafen skal fungere som en overbygning til arbeidsmiljøkrav i forskriftene i vedlegg 2 til rammeforskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
§ 50 Bedriftshelsetjeneste	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny bestemmelse for landanleggene som utdyper kravet til bedriftshelsetjeneste og virkemidler i arbeidsmiljøarbeidet i kap. 3 og 4 i aml.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>Kapittel VII Kompetanse og informasjon ved utføring av aktiviteter</b>	
§ 51 Kompetanse	<p><b>Endring:</b> Språklig. Paragrafen viderefører innholdet i MF § 8, men er omformulert iht. AF § 20. Endringene medfører henvisninger til andre bestemmelser og noen språklige endringer. Disse endringene endrer ikke innholdet i bestemmelsen.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 52 Opplæring i sikkerhet og arbeidsmiljø</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny bestemmelse for landanleggene. Innholdet i paragrafen er hentet fra AF § 20 og kravene bygger på aml § 3-2 Særskilte forholdsregler for å ivareta sikkerheten (1), a og b. Endringen synliggjør krav til opplæring av ledere og personell for å sikre at arbeidet blir utført på en helsemessig og sikkerhetsmessig forsvarlig måte.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 53 Trening og øvelser</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 35. I veiledningen er henvisning til Næringslivets sikkerhetsorganisasjons bestemmelser og retningslinjer for industrivern tatt inn vedr trening og øvelser.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 54 Informasjon om risiko ved utføring av arbeid</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen er ny for land. Innholdet i paragrafen er hentet fra ny AF § 43 og bygger på aml § 3-2 Særskilte forholdsregler for å ivareta sikkerheten (1), a og b. Informasjon om risiko ved utføring av arbeid er en viktig del av jobbplanleggingen og styring av risikoen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen. Innholdet i bestemmelsen er kjent fra landregelverket i dag.</p>
<p>§ 55 Overføring av informasjon ved skift- og</p>	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 45. Tittelen er endret for bedre å synliggjøre innholdet i bestemmelsen. Omfanget av</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
mannskapsbytte	<p>informasjon er utvidet til å omfatte helse, miljø og sikkerhet i stedet for arbeidsmiljø og sikkerhet. Det er tatt med en henvisning til informasjonsbestemmelsen i styrings- og opplysningspliktforskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>Kapittel VIII Planlegging, drift og kontroll ved utføring av aktiviteter</b>	
§ 56 Planlegging	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 42. Henvisninger til relevante bestemmelser i styrings- og opplysningspliktforskriften er tatt inn. Endringene gjør bestemmelsen i samsvar med ny AF § 28.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 57 Sikkerhetsmessig klarering av aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 43 uten endringer. Tittel er endret for bedre å synliggjøre innholdet i paragrafen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 58 Overvåking og kontroll	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 44. Det er tatt med relevante henvisninger til aktuelle bestemmelser i styrings- og opplysningspliktforskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 59 Vedlikehold	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 34 uten endringer.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 60 Klassifisering	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Paragrafen er ny for landanleggene. Innholdet i paragrafen er hentet fra AF § 43 og stiller krav om at systemer og utstyr skal klassifiseres med hensyn til konsekvenser av potensielle funksjonsfeil.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Bestemmelsene formaliserer beste praksis på området, men kan være skjerpene med hensyn til kravet om systematikk ved utarbeiding av vedlikeholdsprogram og ved prioritering av vedlikeholdsaktiviteter. Eventuelle konsekvenser av dette vil avhenge av grad av kravoppfyllelse idet enkelte selskap.</p>
§ 61 Arbeid i og drift av elektriske anlegg	<p><b>Endring:</b> Paragrafen viderefører MF § 40. I tillegg er det tatt inn et ledd fra AF § 82 om ansvarshavende for de elektriske anleggene. Det er tilsvarende krav om ansvarshavende i landregelverket i dag, jf forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg § 6 og forskrift om kvalifikasjoner for elektrofagfolk § 12.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 62 Transport av farlig gods	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell og regelverksteknisk endring. Paragrafen er tatt inn for å ha en funksjonell bestemmelse om forsvarlig transport. To av DSBs forskrifter er brukt som norm for oppfyllelse av kravet, se veiledningen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 63 Løfteoperasjoner	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Paragrafen er ny for landanleggene. Innholdet er hentet fra AF § 83, og det er satt inn nytt siste ledd ”Den ansvarlige skal også sikre at alle løfteoperasjoner med personellforflytting kun utføres med løfteinnretninger som er spesielt utformet og godkjent for dette”. Forskrift om bruk av arbeidsutstyr (brugerforskriften) kapittel VIII om</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>sikkerhetsopplæring og kapittel IX om sakkyndig kontroll av arbeidsutstyret unntas for landanleggene på samme måte som for virksomheten på sokkelen. Hensikten er å vise til ny NORSOK standard for sikker bruk av løfte- og transportutstyr (R-005N). Teknisk og operasjonell forskrift sammen med bruk av foreslått NORSOK eller tilsvarende dokumenterbar likeverdig standard, vil etter vår vurdering være et mer enn fullgodt alternativ til brukerforskriftens kapitler VIII og IX.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Brukerforskriftens krav til sikkerhetsopplæring, hva angår løfteoperasjoner, er foreslått unntatt fordi vi mener at reguleringen av dette området er helhetlig og fullgodt ivaretatt som en integrert del av HMS-regelverket for øvrig, og fordi det ikke er ønskelig med overlappende regulering på dette området.</p> <p>Brukerforskriftens krav om sakkyndig kontroll av arbeidsutstyret er unntatt fordi HMS-regelverket har funksjonelle krav til vedlikehold, der kontroll, inspeksjon og testing inngår som elementer i en større helhet. Utkastet legger opp til større grad av ansvarliggjøring av aktørene når det gjelder vedlikehold og kontroll med at løfteredskap er i forsvarlig stand, på samme måte som for virksomheten til havs.</p> <p>Erfaringene fra virksomheten til havs tyder på at denne måten å regulere disse forholdene på bidrar til økt sikkerhet ifm. løfteoperasjoner.</p>
<p>§ 64 Dykkeroperasjoner</p>	<p><b>Endring:</b>  Prinsipiell. Paragrafen er ny for landanleggene. Det vises til Arbeidstilsynets (AT) forskrift med diverse tillegg som er vurdert nødvendige for å ivareta sikkerhetsmessig forsvarlige dykkeoperasjoner. Kravene er knyttet til trykkammer og sammensetning av dykkelag (bemanning). Det er videre tilleggskrav om utarbeidelse av prosedyrer, dokumentering av trening, helseundersøkelser og system for helsemessig oppfølging. Disse kravene er i tråd med krav som allerede finnes i Atils forskrift, men utdyper og presiserer disse.</p> <p><u>Kravet om bruk av kammer</u>  Kravet om tilgjengelig trykkammer ved dykking på landanleggene har sitt utgangspunkt i at det skal være mulig å gi en umiddelbar rekompresjon til dykkere som av en eller annen årsak har behov for slik behandling. Gjeldende dykkeforskrift på land har krav om slikt kammer dersom det dykkes dypere enn 24 meter, eller der det planlegges dykk med en dekompresjonstid i sjøen på mer enn 35 minutter. Behov for rekompresjon kan slik vi vurderer det oppstå ved langt</p>



Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>grunnere dykking enn som angitt i gjeldende forskrift, og tilgang til hurtig rekompresjon er vesentlig for å minimalisere risiko for skader som f. eks. trykkfallsyke eller lungesprenging.</p> <p>De fleste operatørene av landanlegg har i dag egne interne krav eller standarder til dykkeoperasjoner som møter dette tilleggskravet, og bruker derfor entreprenører som har denne type utstyr.</p> <p><u>Krav til bemanning av dykkelag</u></p> <p>Kravet om dykkelag med minimum fire kvalifiserte personer med dokumentert kompetanse og sertifikater tar utgangspunkt i nødvendige funksjoner som må være ivaretatt ved en dykkeroperasjon. Vi foreslår i forskriften å stille krav om at et dykkelag skal bestå av fire personer med følgende funksjoner;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• dykkeleder; som skal være den som leder dykkeoperasjonen, veileder dykkeren i vannet og sørger for eventuell koordinering med andre aktiviteter som berører dykkeoperasjonene,</li> <li>• dykker; som forestår arbeidet,</li> <li>• reservedykker; som sitter på overflaten og er klar til umiddelbart å kunne yte assistanse til dykkeren i vannet dersom denne er i nød og</li> <li>• tender /slangeholder; som håndterer slangen til dykkeren - og også reservedykkeren hvis han må i aksjon.</li> </ul> <p>Disse fire funksjonene er etter vår vurdering nødvendige ut fra et sikkerhetsmessig perspektiv. En mann mindre betyr at dykkelederen har en vanskelig arbeidssituasjon i en nødssituasjon, ved at denne skal kunne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• veilede både dykkeren og reservedykkeren,</li> <li>• håndtere begge dykkernes slanger,</li> <li>• iverksette beredskapstiltak (varsle hjelp som f eks sykebil, lege, annen assistanse),</li> <li>• hjelpe begge dykkerne ut av vannet og</li> <li>• yte førstehjelp, samtidig med koordinering av beredskapstiltakene.</li> </ul> <p><b>Konsekvens:</b></p> <p>Endringen er skjerpene og det er anslått at det vil medføre en tilleggskostnad for de landanleggene som i dag ikke har innarbeidet denne praksisen i sine rutiner og bruker entreprenører som ikke leverer den i paragrafen nevnte type utstyr i sine tjenester.</p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
	<p>De fleste operatørene av landanlegg har allerede utarbeidet egne interne krav/standarder til dykkeoperasjoner som møter tilleggskravene. Disse benytter seg også av entreprenører som har denne type utstyr. Eventuelle kostnader knyttet til etterlevelse av tilleggskravene avhenger av dykkeraktivitet, men for et anlegg i drift vil det normalt dreie seg om inspeksjonsdykk i 5-20 dager pr. år. Kostnad for trykkammer er ca. 4000 kr. pr dag og personellkostnader er ca. 5000 pr. dag. Kostnader med å tilfredsstille tilleggskravene antas derfor å være i størrelsesorden 50 - 200 000 kr. pr. år for et landanlegg i driftsfasen.</p>
<b>KAP IX Beredskap</b>	
<p>§ 65 Beredskapsetablering</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny paragraf for landanleggene. Hentet fra AF § 64. Reglene er en utfylling av kravet til beredskap i RF § 22 og er tatt inn for å sikre helhetlige prinsipielle og operasjonelle krav til beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravene anses allerede operasjonalisert gjennom gjeldende landregelverk og vil derfor ikke være skjerpene.</p>
<p>§ 66 Beredskapsorganisasjon</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny paragraf for landanleggene. Hentet fra AF § 66. Reglene er en utfylling av kravet til beredskap i RF § 22 og er tatt inn for å sikre helhetlige prinsipielle og operasjonelle krav til beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravene anses allerede operasjonalisert gjennom gjeldende landregelverk og vil derfor ikke være skjerpene.</p>
<p>§ 67 Beredskapsplaner</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny paragraf for landanleggene. Hentet fra AF § 67. Reglene er en utfylling av kravet til beredskap i RF § 22 og er tatt inn for å sikre helhetlige prinsipielle og operasjonelle krav til beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravene anses allerede operasjonalisert gjennom gjeldende landregelverk og vil derfor ikke være skjerpene.</p>
<p>§ 68</p>	<p><b>Endring:</b></p>

Bestemmelse	Endring og konsekvens for virksomheten på landanlegg
Håndtering av fare og ulykkessituasjoner	<p>Prinsipiell endring. Ny paragraf for landanleggene. Hentet fra AF § 68. Reglene er en utfylling av kravet til beredskap i RF § 22 og er tatt inn for å sikre helhetlige prinsipielle og operasjonelle krav til beredskap.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Kravene anses allerede operasjonalisert gjennom gjeldende landregelverk og vil derfor ikke være skjerpene.</p>
<b>Kapittel X Helsemessige forhold</b>	
§ 69 Helsemessige forhold	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Ny paragraf for landanleggene med materielle krav til systemer for kontakt og informasjonsutveksling med den offentlige helsetjenesten, krav til risiko og sårbarhetsanalyse og samordning av beredskapsplaner med den offentlige helsetjenesten.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Administrative konsekvenser ved å etablere systemer for kontakt og informasjonsutveksling, gjennomføring av analyser og samordning av beredskap.</p>
<b>Kapittel XI Avsluttende bestemmelser</b>	
§ 70 Tilsyn, vedta, straff mv.	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 71 Ikrafttredelse	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

## 8. Endringer i aktivitetsforskriften

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
<b>KAP I INNLEDENDE BESTEMMELSER</b>	
§ 1 Virkeområde	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell. Ny paragraf for å klargjøre virkeområde til forskriften (gjelder kun virksomheten til havs). Dagens § 2 om anlegg og annet utstyr for bemannede undervannsoperasjoner fra fartøy er tatt inn i virkeområdeparagrafen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 2 Ansvar	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 3 Definisjoner	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<b>KAP II ORDNINGER ETTER ARBEIDSMILJØLOVEN</b>	
§ 4 Koordinerende arbeidsmiljøutvalg for felt og felles, stedlige	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
arbeidsmiljøutvalg for flyttbare innretninger	Ingen
§ 5 Bedriftshelsetjeneste	<p><b>Endring:</b> Språklig og regelverksteknisk. Paragrafen er endret for å tilpasses ny arbeidsmiljølov.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringene i lov/forskrift vil kunne medføre administrative/organisatoriske endringer i forhold til hvordan verne- og helsepersonale er organisert i dag som følge av gjeldende regelverk.</p>
§ 6 Kontroll med arbeidstakernes helse	<p><b>Endring:</b> Språklig endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 7 Registrering av arbeidstid	<p><b>Endring:</b> Språklig endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP III HELSEMESSIGE FORHOLD</b>	
§ 8 Helsetjenesten	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 9	<b>Endring:</b>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
Helsetjenestens oppgaver	<p>Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 10 Vaktlegeordning	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 11 Legemidler og medisinsk utstyr	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 12 Smittevern	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 13 Næringsmidler og drikkevann	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 14	<p><b>Endring:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
Renhold	<p>Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP IV FORUNDERSØKELSER OG INSTALLERING</b>	
§ 15 Forundersøkelser	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 16 Installering og ferdigstilling	<p><b>Endring:</b> Regelverkteknisk. Henvisningen til RF er oppdatert med ny tittel på denne bestemmelsen. I veiledningen er det satt inn utdyping av forhold som skal inngå i ferdigstilling "Ferdigstillingen som nevnt i andre ledd, innebærer blant annet at sikkerhetssystemer funksjonstestes."</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP V TRANSPORT OG OPPHOLD</b>	
§ 17 Transport	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 18 Opphold på innretninger	<p><b>Endring:</b> Ingen</p>

<b>Bestemmelse</b>	<b>Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs</b>
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 19 Innkvartering	<b>Endring:</b> Språklig endring basert terminologi i aml.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP VI OPERASJONELLE FORUTSETNINGER FOR OPPSTART OG BRUK</b>	
§ 20 Oppstart og drift av innretninger	<b>Endring:</b> Språklig endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 21 Kompetanse	<b>Endring:</b> Språklig endring. Formuleringen ”på en trygg måte” er tatt ut. Dette endrer ikke bestemmelsens intensjon.  I veiledningen er henvisning til OLF/NRs retningslinje 024 – om opplæring av bore- og brønnpersonell revisjon 2 vist til som norm. Det er satt inn en utdyping til kompetanse for marine operasjoner: ”for innretninger registrert i et nasjonalt skipsregister forutsettes for øvrig at maritim kompetanse er dokumentert i samsvar med kravene fastsatt av de respektive flaggstatsmyndighetene,”  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 22 Opplæring i sikkerhet og arbeidsmiljø etter	<b>Endring:</b> Materiell endring. Det er gjort presisering av kravet til teoretisk- og praktisk strålevernutdanning er rettet mot ledere med direkte ansvar for arbeid med radioaktive kilder. Dette er en tydeliggjøring av hva som ligger i kravet, intensjonen er ikke



Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
arbeidsmiljøloven	<p>endret.</p> <p>Veiledningen har fått et nytt ledd som viser til forskrift 29. april 1977 nr. 07 om verneombud og arbeidsmiljøutvalg § 12e for opplæring av verneombud og medlemmer av arbeidsmiljøutvalg.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 23 Trening og øvelser	<p><b>Endring:</b> Veiledningen er oppdatert.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 24 Prosedyrer	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 25 Bruk av innretninger	<p><b>Endring:</b> Språklig og materiell endring. Det er foretatt endringer i første ledd, 2. setning: ”forutsetninger satt i risikoanalysene” er endret til ”forutsetninger lagt til grunn i analysene”. Endringen ”lagt til grunn” er en språklig endring og innebærer ingen materiell endring. Endringen fra ”risikoanalysene” til ”analysene” er gjort for å sikre at man får med forutsetningene fra alle typer analyser, ikke bare de som kommer fra risikoanalysene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Man må ta i bruk et større spekter av forutsetninger som beslutningsgrunnlag, noe som kan kreve mer arbeid enn det som ligger i eksisterende kravformulering.</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
§ 26 Sikkerhetssystemer	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 27 Kritiske aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. I veiledningen er det satt inn tilleggseksempel på kritisk aktivitet: ”arbeid med radioaktive kilder.”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 28 Samtidige aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP VII PLANLEGGING OG UTFØRING</b>	
§ 29 Planlegging	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 30 Sikkerhetsmessig klarering av aktiviteter	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Tittel er endret fra <i>Tiltak ved utføring</i> til ”Sikkerhetsmessig klarering av aktiviteter” Dette er gjort for å dekke innholdet i bestemmelsen bedre. Nytt ledd i veiledningen med henvisning til OLF retningslinje vedrørende utslipp av drenasjevann.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	Ingen
§ 31 Overvåking og kontroll	<p><b>Endring:</b> Språklig.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 32 Overføring av informasjon ved skift- og mannskapsbytte	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Tittel er endret til ”Overføring av informasjon ved skift- og mannskapsbytte” for å dekke innholdet i betsemnelsen bedre.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP VIII ARBEIDSMILJØFAKTORER</b>	

<p>§ 33 Tilrettelegging av arbeid</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Paragrafen viderefører AF § 31 med tillegg. I andre ledd om at tilretteleggingen skal gjøres ut fra en enkeltvis og samlet vurdering av akutte og langvarige påvirkninger er tilføyd: ”og ut fra en vurdering av hvordan teknologi og organisasjon påvirker mulighetene for å arbeide sikkert”. Dette er gjort for å synliggjøre viktigheten av å se tilretteleggingen av arbeidet i et MTO perspektiv. Det er gjort en kobling til psykososialt arbeidsmiljø: ”Arbeidet skal tilrettelegges slik at det tas tilstrekkelig hensyn til arbeidstakernes muligheter, begrensninger og behov for en meningsfylt arbeidssituasjon, jf. § 33 om psykososiale forhold”. Dette er gjort for å få med alle arbeidsmiljøaspektene i forbindelse med tilrettelegging av arbeidet og medfører ikke en skjerpelse. Femte ledd er noe omformulert: ”på grunnlag av gjennomførte analyser, kartlegginger og innhentede opplysninger om arbeidstakernes egen opplevelse av risiko- og belastningsforhold knyttet til arbeidet”. Dette er en språklig endring og innebærer ingen endring av krav</p> <p>I veiledningen er det satt inn tekst som forklarer hva en legger i helseskadelig eksponering og uheldige belastninger: ”Med helseskadelig eksponering og uheldige belastninger som nevnt i første ledd menes eksponering og belastninger som følge av ergonomiske forhold, kjemisk påvirkning, stråling, støy, vibrasjoner, klimatiske forhold og psykososiale forhold. Forhold som kan påvirke det psykososiale arbeidsmiljøet kan være samspillet mellom krav til arbeidsytelse, arbeidstakerens opplevelse av kontroll med eget arbeid og sosial støtte i arbeidsmiljøet.” Det er i tillegg satt inn tekst om MTO samspillet og en henvisning til ISO 6385 som norm: ”Tilrettelegging av arbeidet bør basere seg på tilgjengelig kunnskap om menneskets egenskaper og behov, slik at samspillet mellom mennesker, teknologi og organisasjon optimaliseres, jf. styringsforskriften § 10 om arbeidsprosesser. Ved slik tilrettelegging bør standarden ISO 6385 brukes”.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Endringene innebærer ingen skjerpelse i forhold til eksisterende krav, men en tydeliggjøring av sammenhenger.</p>
<p>§ 34 Ergonomiske forhold</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverkstekniske og språklige endringer.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

	Ingen
§ 35 Psykososiale forhold	<b>Endring:</b> Språklig endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 36 Kjemisk helsefare	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 37 Stråling	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 38 Støy	<b>Endring:</b> Materiell endring. Endringen er gjort med bakgrunn i innarbeiding av EUs støydirektiv.  <b>Konsekvens:</b> Styrende dokumentasjon må oppdateres som følge av krav fra nytt EU direktiv.
§ 39 Vibrasjoner	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Vibrasjoner skilt ut som egen bestemmelse.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 40 Arbeid utendørs	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b>

	Ingen
§ 41 Sikkerhetsskilting og signalgivning på arbeidsplassen	<b>Endring:</b> Språklig endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 42 Personlig verneutstyr	<b>Endring:</b> Materiell endring. Endringen er gjort med bakgrunn i innarbeiding av EUs støydirektiv. Nytt ledd er satt inn i bestemmelsen: ”Arbeidstakerne har rett til å medvirke ved valg av personlig verneutstyr.”. Dette følger også av at arbeidstakerne skal medvirke i saker som har betydning for arbeidsmiljø og sikkerhet ref ny RF § 9. Siste setning flyttet til veiledningen.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 43 Bruk av arbeidsutstyr	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 44 Informasjon om risiko ved utføring av arbeid	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP IX VEDLIKEHOLD</b>	
§ 45 Vedlikehold	<b>Endring:</b> Ingen

	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 46 Klassifisering</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Tillegg til siste ledd: ”og ved vurdering av reservedelsbehov” Tillegget er også omfattet av anbefalt industrinorm, men det har vist seg å være et behov for å synliggjøre dette i forskriften.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 47 Vedlikeholdsprogram</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Til veiledningens bokstav g er det satt inn nytt ledd: ”c) kravet i forskriftens andre ledd omfatter også tilstanden til barriereelementer og trykkintegriteten i brønner.”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 48 Planlegging og prioritering</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 49 Vedlikeholdseffektivitet</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 50</p>	<p><b>Endring:</b></p>

Særskilte krav til tilstandskontroll av konstruksjoner og rørledningssystemer	<p>Materielle endringer. Ledd 3 og 4 representerer nye krav til instrumentering og tilstandskontroll av eldre konstruksjoner. Henvisning til ny norm er satt inn i veiledningen for å få det samme nivå på forberedelser til våt inspeksjon som for de klassede innretningene.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Kravet "Når innretninger disponeres skal operatøren gjennomføre undersøkelser av konstruksjonenes tilstand", medfører at man i praksis må teste konstruksjonsdelene fysisk. Dette anslås å ha en kostnad i størrelsesorden 0,5-2 millioner kroner per innretning som fjernes.</p>
§ 51 Særskilte krav til prøving av utblåsingssikring og annet trykkkontrollutstyr	<p><b>Endring:</b>  Språklig endring.  <i>(tatt ut: Utblåsingssikringen skal trykkprøves regelmessig slik at den er i stand til å utføre sine tiltenkte funksjoner, jf. § 43 om vedlikehold og § 45 om vedlikeholdsprogram.)</i>  Utblåsingssikringen med tilhørende ventiler og annet trykkkontrollutstyr på innretningen skal trykk- og funksjonsprøves regelmessig, jf. § 43 om vedlikehold og § 45 om vedlikeholdsprogram.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen</p>
<b>KAP X OVERVÅKING AV DET YTRE MILJØET</b>	
§ 52 Samarbeid om og planlegging av miljøovervåking og fjernmåling	<p><b>Endring:</b>  Henvisningen til vedlegg 1 er erstattet med henvisninger til SFTs nye retningslinjer.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>
§ 53 Fjernmåling av akutt forurensning	<p><b>Endring:</b>  Ingen.</p> <p><b>Konsekvens:</b>  Ingen.</p>
§ 54 Grunnlagsundersøkelser	<p><b>Endring:</b>  Henvisningen til vedlegg 1 er erstattet med henvisninger til SFTs nye retningslinjer.</p>



	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 55 Miljøovervåking av sedimentene</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Tidligere paragraf om miljøovervåking er delt i tre nye paragrafer som følge av at vedlegget er omgjort til retningslinjer, og at noen bestemmelser fra vedlegget er tatt inn i forskriften. Det gjelder omfang av overvåking og rapportering men medfører ingen materiell endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 56 Miljøovervåking av vannsøylen</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Tidligere paragraf om miljøovervåking er delt i tre nye paragrafer som følge av at vedlegget er omgjort til retningslinjer, og at noen bestemmelser fra vedlegget er tatt inn i forskriften. Det gjelder omfang av overvåking og rapportering men medfører ingen materiell endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 57 Rapportering av overvåkingsresultater</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Tidligere paragraf om miljøovervåking er delt i tre nye paragrafer som følge av at vedlegget er omgjort til retningslinjer, og at noen bestemmelser fra vedlegget er tatt inn i forskriften. Det gjelder omfang av overvåking og rapportering men medfører ingen materiell endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
<p>§ 58 Miljøundersøkelser ved akutt forurensning</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Paragrafens tittel er endret.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

§ 59 Karakterisering av olje og kondensater	<b>Endring:</b> Språklig endring. Kjemikalier er tatt ut og bestemmelsen er begrenset til olje og kondensater.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
<b>XI UTSLIPP TIL YTRE MILJØ</b>	
§ 60 Utslipp av oljeholdig vann	<b>Endring:</b> Ingen.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 61 Utslipp til luft	<b>Endring:</b> Ingen.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 62 Økotoksikologisk testing av kjemikalier	<b>Endring:</b> Språklige endringer.  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 63 Kategorisering av kjemikalier	<b>Endring:</b> Viderefører dagens AF § 56b  <b>Konsekvens:</b> Ingen.
§ 64 Miljøvurderinger	<b>Endring:</b> Viderefører dagens AF § 56c

	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 65 Valg av kjemikalier</p>	<p><b>Endring:</b> Viderefører dagens AF § 56d</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 66 Bruk og utslipp av kjemikalier</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 67 Beredskapskjemikalier</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 68 Utslipp av kaks, sand og faste partikler</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 69 Utslipp fra formasjonstesting og opprensning av brønner</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 70 Måling av mengde olje, andre stoff og vann som slippes ut</p>	<p><b>Endring:</b> Henvisningen til vedlegget i opplysningspliktforskriften er erstattet med henvisning til SFTs nye retningslinjer.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

	Ingen
§ 71 Måling av vedheng på fast stoff	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>XII AVFALL</b>	
§ 72 Avfall	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XI BEREDSKAP</b>	
§ 73 Beredskapsetablering	<b>Endring:</b> Språklig endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 74 Felles bruk av beredskapsressurser	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 75 Beredskapsorganisasjon	<b>Endring:</b> Språklig endring. I veiledningen er ”kommentaren” endret til ”veiledningen”.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 76 Beredskapsplaner	<b>Endring:</b> Språklig omskriving av veiledningen.  <b>Konsekvens:</b>

	Ingen
§ 77 Håndtering av fare- og ulykkessituasjoner	<b>Endring:</b> Språklig endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 78 Regional beredskap mot akutt forurensning	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 79 Aksjon mot akutt forurensning	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring, henvisning til § om beredskapsplaner.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XIV KOMMUNIKASJON</b>	
§ 80 Kommunikasjon	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XV BORE- OG BRØNNAKTIVITETER</b>	
§ 81 Brønnprogram	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 82 Brønnens lokasjon og bane	<b>Endring:</b> Språklig endring. Dette innebærer ingen endring av bestemmelsens intensjon.  <b>Konsekvens:</b>

	Ingen
§ 83 Grunn gass og grunne formasjonsvæsker	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Nytt ledd om valg av brønnkonstruksjon og boreparametere satt inn: "Ved boring i grunne formasjoner skal valg av brønnkonstruksjon og boreparametere hindre at gass eller formasjonsvæske fra brønnen utgjør en fare for personell og innretning". Veiledningen viser til D-010 for utfyllende tekst for oppfyllelse også av det nye kravet i andre ledd.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 84 Overvåking av brønnparametere	<p><b>Endring:</b> Språklig endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 85 Brønnbarrierer	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Det er satt inn nytt tredje ledd: "Ved overlevering av brønner mellom organisasjonsenheter skal barrierestatus være prøvd og verifisert og dokumentert". Veiledningen er justert ift ny forskriftstekst: "Med organisasjonsenheter som nevnt i andre ledd menes for eksempel "produksjon", "brønnservice", "drift" og "vedlikehold". For å oppfylle kravet ved overlevering av brønner bør standarden <u>NORSOK D-010</u> revisjon 3 kapittel 4.10.3, 8.3 og 8.7 brukes for bore- og brønnaktiviteter." Nytt ledd i bestemmelsen oppfylles ved å legge anbefalt norm til grunn, og er derfor vurdert som ikke å være skjerpene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 86 Brønnkontroll	<p><b>Endring:</b> Ingen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 87	<b>Endring:</b>

Kontrollert brønnstrømning	<p>Ingen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 88 Sikring av brønner	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Nytt siste ledd om håndtering av radioaktive kilder. Hensikten med dette er å reflektere praksis på området.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 89 Fjernoperering av rør og arbeidsstrenger	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Tredje ledd er språklig omformulert. ”Det skal være visuell kontakt og radiokommunikasjon mellom personell ved bruk av fjernoperert rørhåndtering, (<i>tatt ut: Det skal være visuell kontakt og radiokommunikasjon mellom den som har kontroll- og overvåkingsfunksjonen og det personellet som befinner seg innenfor arbeidsområdet for disse systemene. Dette personellet skal ha tilsvarende kontakt og kommunikasjon seg imellom</i>), jf. § 89 om løfteoperasjoner andre ledd.” Dette innebærer ingen endring av bestemmelsens intensjon.</p> <p>I veiledningen er det satt inn henvisning til <u>OLF/NR-retningslinje nr. 081</u> revisjon 1 som anbefalt norm og utfyllende veiledning til bestemmelsens tredje ledd: ”Med personell som nevnt i tredje ledd menes den som har kontroll- og overvåkingsfunksjonen og det personellet som befinner seg innenfor arbeidsområdet for disse systemene. Personellet bør ha tilsvarende kontakt og kommunikasjon seg imellom.”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP XVI MARITIME OPERASJONER</b>	
§ 90 Posisjonering	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Marine er byttet ut med maritime. I veiledningen er det satt inn henvisning til <u>Sjøfartsdirektoratets forskrift 4. september 1987 nr. 857 om ankrings-/posisjoneringssystemer på flyttbare innretninger, sist endret 11. april 2003, § 8</u> som anbefalt norm for operasjoner av ankrings-/posisjoneringssystemer. Henvisningen er satt inn for å formalisere Petroleumstilsynets håndhevingen av § 8 i forbindelse med flyttbare</p>

	<p>innretninger. Dette dekkes ikke via rammeforskriften § 3, siden dette ikke er teknisk krav, men krav til utføring. Det er tatt inn et ledd i veiledningen knyttet til forankringssystemer.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Det er vurdert ikke å medføre direkte (økonomiske eller administrative) konsekvenser.</p>
<b>KAP XVII ELEKTRISKE ANLEGG</b>	
<p>§ 91 Arbeid i og drift av elektriske anlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Prinsipiell endring. Pliktsubjektet i siste ledd er endret fra ”operatøren” til ”den ansvarlige”. Dette følger naturlig av den ansvarliggjøringen av rederne som reglene om SUT har medført. Norges Rederiforbund ønsker denne endringen i regelverket.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Økonomisk og administrativ konsekvens. Rederne må etter endringen peke ut elektrisk ansvarshavende for de flyttbare innretningene. Det er noe usikkert i hvilken utstrekning dette allerede er praksis i dag, men noen redere må antakelig påberegne kostnader knyttet til dette.</p>
<b>KAP XVIII LØFTEOPERASJONER</b>	
<p>§ 92 Løfteoperasjoner</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP XIX BEMANNENE UNDERVANNSOPERASJONER</b>	
<p>§ 93 Bemannede undervannsoperasjoner</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 94 Tidsbestemmelser</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p>



	<b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XX AVSLUTTENDE BESTEMMELSER</b>	
§ 95 Tilsyn, vedtak, straff m.v.	<b>Endring:</b> Regleverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 96 Ikrafttredelse	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen

## 9. Endringer i innretningsforskriften

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
<b>KAP I INNLEDENDE BESTEMMELSER</b>	
§ 1 Virkeområde	<p><b>Endring:</b>            Regelverksteknisk. Ny paragraf for å klargjøre virkeområde til forskriften (gjelder kun for virksomheten til havs). Innholdet i dagens RF § 3 er flyttet til IF § 1. Det anses ikke som nødvendig at endringer i dagens RF § 3 skal fastsettes ved kgl. res.            Rammeforskriften § 3 om anvendelse av maritimt regelverk ble foreslått omarbeidet i forrige høring. Disse endringene skapte usikkerhet om praktiseringen, og paragrafen er derfor tatt tilbake til opprinnelig ordlyd med de endringer som ble vedtatt i statsråd 6. juni 2008.            Gjeldende § 2 om anlegg og utstyr for bemannede undervannsoperasjoner fra fartøy, er tatt inn i § 1.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>
§ 2 Ansvar	<p><b>Endring:</b>            Regelverksteknisk endring.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>
§ 3 Definisjoner	<p><b>Endring:</b>            Språklig endring. Andre ”medier” er endret til fluider. Dette er en klargjøring iht. begrepets betydning. I veiledningen er ”kommentaren” endret til ”veiledningen”, og ”prosessikring” er endret til prosessikkerhetssystem. Dette er gjort for å harmonisere bruk av begrep.            Regelverksteknisk endring med henvisning til definisjonene i RF.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen.</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
<b>KAP II GENERELLE BESTEMMELSER</b>	
§ 4 Valg av utbyggingsløsning	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 5 Utforming av innretninger	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Til bestemmelsens bokstav b ”storulykkesrisikoen blir så lav som (<i>tatt ut: praktisk</i>) mulig,”</p> <p>Ordet ”praktisk” er tatt ut for å harmonisere med begrepsbruken i ny RF § 12 om prinsipper for risikoreduksjon. Det har fra enkelte av partene i Regelverksforum blitt ytret ønske om å ta inn ”praktisk” også i ny RF § 12 om risikoreduksjon. Dette har myndighetene ikke ønsket å gjøre. Ordet ”praktisk” tilfører ikke noe forklarende i noen av disse bestemmelsene.</p> <p>Prinsippet om risikoreduksjon i ny RF § 12 er todelt. Første del går ut på at risikoen skal reduseres til minimumsnivået i regelverket. Andre del går ut på risikoen skal reduseres ytterligere utover dette så langt det er mulig. ”Så langt som mulig” er ensbetydende med at det ALARP (as low as reasonably practicable) prinsippet skal legges til grunn. Hvor nivået for ”så langt som mulig” ligger defineres av helhetlige vurderinger som beskrevet i ny RF § 12 med veiledning (blant annet kost/nytte vurderinger, vurderinger av enkeltvis og samlet risiko, vurderinger av usikkerhet, bruk av føre-var prinsippet osv.). Ordet ”praktisk” er ikke dekkende for denne type vurderinger. Ordet ”praktisk” er ikke en dekkende oversettelse av ”reasonably practicable” i ALARP, og ordbruken i regelverket har derfor blitt ”så langt det er mulig” og med en påfølgende forklaring av hva som definerer nivået for hva som er mulig.</p> <p>I veiledningen til denne bestemmelsen er det lagt på en henvisning til ny RF § 12 for å tydeliggjøre koblingen til den sentrale risikoreduksjonsbestemmelsen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
§ 6 Utforming av enklere innretninger uten overnattingsmulighet	<p><b>Endring:</b>            Språklig endring. I bestemmelsen og veiledningen er ”kommentaren” endret til ”veiledningen”. Veiledningen er oppdatert med henvisning til siste utgave av Energistyrelsens retningslinier for design av faste offshoreanlegg (2008) kapittel 2 om design av ubemandede produksionsplattformer.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen</p>
§ 7 Hovedsikkerhetsfunksjoner	<p><b>Endring:</b>            Henvisningen til § 30 om brannskiller er tatt ut, som en følge av kravene i dagens IF § 6, § 10 og § 29 kan være uklare i forhold til hvilke krav som stilles til utforming av brannskiller og hvilke krav som stilles til hovedsikkerhetsfunksjonene. Se forslag til endringer i § 30.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen</p>
§ 8 Sikkerhetsfunksjoner	<p><b>Endring:</b>            Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen</p>
<b>KAP III GJENNOMGÅENDE FELLESKRAV</b>	
§ 9 Kvalifisering og bruk av ny teknologi og nye metoder	<p><b>Endring:</b>            I veiledningen er Det Norske Veritas anbefalte praksis om metode for kvalifisering av ny teknologi "RP-A203:Qualification Procedures for New Technology" satt inn som norm for oppfyllelse av kravet.</p> <p><b>Konsekvens:</b>            Ingen</p>
§ 10 Anlegg, systemer og utstyr	<p><b>Endring:</b>            Språklig endring. I veiledningen er andre ”medier” endret til fluider. Dette er en klargjøring i hht begrepets betydning.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	Ingen
§ 11 Laster, lastvirkninger og motstand	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. I veiledningen er ”kommentaren” endret til ”veiledningen”. Henvisningene til DNV-OS standardene er tatt ut.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 12 Materialer	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 13 Materialhåndtering og transportveier, atkomst og evakueringsveier	<p><b>Endring:</b> I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 14 Ventilasjon og inneklime	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Det er satt inn tillegg om ”helsefarlige og ...” I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 15 Kjemikalier og kjemisk påvirkning	<p><b>Endring:</b> I første setning er det satt inn ”kjemikalier” i tillegg til tekniske løsninger. Denne formuleringen er brukt i MF § 29 og er en bedre formulering enn den som finnes i dagens IF. I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 16 Brann- og eksplosjonsfarlige varer	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 17 Instrumentering for overvåking og registrering	<b>Endring:</b> Språklige endringer.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 18 Systemer for intern og ekstern kommunikasjon	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 19 Kommunikasjonsutstyr	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP IV UTFORMING AV ARBEIDS- OG OPPHOLDSOMRÅDER</b>	
§ 20 Ergonomisk utforming	<b>Endring:</b> I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 21 Menneske-maskin- grensesnitt og informasjonspresentasjon</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Nytt 3. ledd som stammer fra kontrollromsforskriften. I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 22 Utendørs arbeidsområder</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 23 Støy og akustikk</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig og materiell endring. Endringen er gjort med bakgrunn i innarbeiding av EUs støydirektiv.</p> <p>I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 24 Vibrasjoner</p>	<p><b>Endring:</b> I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 25 Belysning</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. I veiledningen er henvisning til Norges Rederiforbunds Norm for fysisk-kjemisk arbeidsmiljø på flyttbare</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<p>innretninger bygget før 1.8.1995 og som opererer på norsk sokkel, revisjon 03, 1.2.2005 satt inn som alternativ norm.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 26 Stråling</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 27 Utstyr for personellbefordring</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 28 Sikkerhetsskilting</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. I første ledd er det satt inn: ”..ved hjelp av tekniske tiltak eller annen tilrettelegging...” Dette er gjort for å få frem hensikten med bestemmelsen bedre.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP V FYSISKE BARRIERER</b>	
<p>§ 29 Passiv brannbeskyttelse</p>	<p><b>Endring:</b> Veiledningstekst justert i tråd med fortolkning av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 30 Brannskiller</p>	<p><b>Endring:</b> Materiell endring, presisering av krav i 2. ledd.</p>



Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<p>Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 31 Brannskiller i boligkvarter</p>	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 32 Brann- og gassdeteksjonssystem</p>	<p><b>Endring:</b> Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 33 Nødavstengningssystem</p>	<p><b>Endring:</b> Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 34 Prosessikkerhetssystem</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. I bestemmelsen og veiledningen er ”prosessikring” er endret til prosessikkerhetssystem. Dette er gjort for å harmonisere bruk av begrep. I veiledningen er ”medier” endret til fluider. Dette er en klargjøring iht. begrepets betydning. I veiledningen er henvisningen til API RP 14C tatt ut.</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	Ingen
§ 35 Gassutslippssystem	<p><b>Endring:</b> Ny henvisning i veiledningen til ISO 23251 som anerkjent norm for gassutslippssystemer.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 36 Brannvannforsyning	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 37 Fastmonterte anlegg for brannbekjempelse	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 38 Nødkraft og nødbelysning	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 39 Ballastsystem	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 40 Åpne dreneringsanlegg	<p><b>Endring:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP VI BEREDSKAP</b>	
§ 41 Utstyr for redning av personell	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 42 Materiell for aksjon mot akutt forurensning	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 43 Beredskapsfartøy	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 44 Evakueringsmidler	<b>Endring:</b> Språklig endring. I bestemmelsens femte ledd er det gjort en språklig endring: ... ( <i>tatt ut: løftes ut</i> ) tas opp ...” Dette endrer ikke bestemmelsens intensjon. Nytt ledd i veiledningen om dimensjonering av skrog på livbåter.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 45 Redningsdrakter og redningsvester med mer	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	Ingen
§ 46 Manuelt brannbekjempelses- og brannmannsutstyr	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP VII ELEKTRISKE ANLEGG</b>	
§ 47 Elektriske anlegg	<p><b>Endring:</b> I veiledningen er det satt inn henvisning til anbefalt norm for oppfyllelse av bestemmelsens bokstav k: "Beskyttelse mot helseskade som følge av elektromagnetiske felt som nevnt i bokstav k, er særskilt regulert i forskrift 21.november 2003 nr. 1362 om strålevern og bruk av stråling § 26 Veiledningstekst justert i tråd med fortolking av 3.7.2006 til RF § 3. Dette gjøres fordi DNV OS for prosessutstyr opprinnelig var vurdert for bruk på flyttbare boreinnretninger.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP VIII BORE- OG BRØNNSYSTEMER</b>	
§ 48 Brønnbarrierer	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Bestemmelsens første og andre ledd er språklig omformulert: "Brønnbarrierer skal utformes slik at brønnintegriteten sikres og barrierefunksjonene ivaretas i brønnens levetid. Brønnbarrierer skal utformes slik at utilsiktet innstrømning til brønnen (<i>tatt ut: krysstrømning til grunne formasjonslag</i>) og utstrømning til det ytre miljøet hindres, og slik at de ikke hindrer (<i>tatt ut: vanlige</i>) brønnaktiviteter. Språklig endring i veiledning til erstatning for begrepet ettertid.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 49 Brønnkontrollutstyr	<p><b>Endring:</b> Materiell endring. Bestemmelsens tidligere femte ledd 1. setning er tatt ut: "Den samlede trykk- og væskekapasiteten i akkumulatorene skal kunne utføre det nødvendige antall stenge- og åpnesekvenser for å</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<p><i>sikre brønnen.</i>” Språklig endring i 4. ledd. I veiledningen er det satt inn ny bokstav a: ”for lett brønnintervensjon bør det i hvert tilfelle vurderes behov for tilkopling med egen drepeslange for eventuell brønndreping, ”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 50 Kompensator- og frakoplingssystemer</p>	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk og språklig endring. Endrer rekkefølge på første og andre ledd. Dette endrer ikke bestemmelsens intensjon.</p> <p>I veiledningen er bokstav b språklig omformulert: ”for forankrede boreinnretninger bør det være mulig å kunne forflytte seg hurtig fra borestedet i en kritisk situasjon, ”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 51 Borevæskelanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> I veiledningen første ledd, er det satt inn utfyllende tekst som forklarer borevæskelanlegg: Endringen representerer normen ved overvåkingssystemer. I tillegg er veiledningens bokstav c språklig omformulert.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<p>§ 52 Sementeringsanlegg</p>	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. I første ledd tas ”<i>mest mulig</i>” ut. Dette endrer ikke bestemmelsens intensjon.</p> <p>I veiledningen er tillegg til anbefalt norm språklig omformulert: ”sementeringsanlegget og sementeringshodet bør kunne fjernopereres”</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
<i>Tatt ut: § 52 Foringsrør og forankring av brønner)</i>	<p><b>Endring:</b> Regelverk teknisk endring. Innholdet i bestemmelsen er dekket av øvrige bestemmelser om bore- og brønnsystemer og anbefalte normer.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 53 Utstyr for komplettering og kontrollert brønnstrømning	<p><b>Endring:</b> Språklig endring. Bestemmelsen er omformulert. Veiledningen er tilpasset omformuleringene i bestemmelsen.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen.</p>
§ 54 Ventiltre og brønnhode	<p><b>Endring:</b> I veiledningen er tilleggene til standardene språklig omarbeidet.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<i>(Flyttet til IF § 69: § 55 Utstyr for fjernoperering av rør og arbeidsstrenger)</i>	
<b>KAP IX PRODUKSJONSANLEGG</b>	
§ 55 Produksjonsanlegg	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP X BÆRENDE KONSTRUKSJONER OG RØRLEDNINGSSYSTEMER</b>	
§ 56	<b>Endring:</b>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
Bærende konstruksjoner og maritime systemer	<p>Materielle og språklige endringer. Ny overskrift for å synliggjøre at kravet ikke bare gjelder hovedkonstruksjoner men også andre viktige konstruksjoner og maritime systemer.</p> <p>Nytt 2. ledd representerer det som står i gjeldende paragraf.</p> <p>Nytt 1. ledd representerer et nytt materielt krav som samsvarer med og overbygger bransjenormene på området; Norsok N-001, DNV-OS-C101, DNV-OS-C104 og kommende OLF retningslinje om livbåter.</p> <p>Nytt 3. ledd representerer et nytt krav for flytende produksjonsinnretninger. Dette er tatt inn for på få en funksjonell overbygning til de spesifikke kravene i Sdirs regelverk og Norsok N-001.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Skjerpning av tekniske krav til konstruksjoner i livbåter, vil føre til kostnader for nybygg og eventuelle oppgraderingskostnader for eldre livbåter.</p>
§ 57 Rørledningssystemer	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP XI BOLIGKVARTER</b>	
§ 58 Boligkvarter	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 59 Helseavdeling	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 60 Nødhospital	<p><b>Endring:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 61 Næringsmiddel- og drikkevannsforsyning	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XII MARITIME ANLEGG</b>	
§ 62 Stabilitet	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 63 Forankring, fortøyning og posisjonering	<b>Endring:</b> I veiledningen er henvisning til ISO 19901-7, jf. andre, tredje, fjerde og femte ledd for å oppfylle kravet til forankringsanalyser som et alternativ i forbindelse med overlevelsestilstand tatt ut med bakgrunn i at Sjøfartsdirektoratet vil ikke bruke ISO 19901-7 som referanse før den er justert.  I veiledningen er det satt inn utfyllende forklaring for ”innretninger som ligger inntil annen innretning”. Dette samsvarer med fortolkning gitt i brev 28.6.2006.  I veiledningen er satt inn Sjøfartsdirektoratets forskrifter nr. 857 og 123 som anbefalt norm. Dette har bakgrunn i at større fartøyer innenfor sikkerhetssonen kan kollidere med innretninger dersom det er svikt i ankersystemene. Vi ønsker derfor å ha samme sikkerhet mot slike hendelser, som om det for eksempel er et flotell innenfor sikkerhetssonen.  Veiledningen har fått tilført utfyllende tekst om kjettinger som allerede er gitt til næringen i vårt brev av 16. januar 2007. Dette representerer en reduksjon i krav til teststrekk i forhold til Sdirs nåværende forskrift.



Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<p><b>Konsekvens:</b>  Veiledningens anbefaling av Sjøfartsdirektoratets forskrifter nr. 857 og 123 som norm vil i hovedsak påvirke kranfartøyer og i noen tilfeller rørleggingsfartøyer. Det vil medføre en administrativ og økonomisk konsekvens siden en må gjøre en analyse i henhold til Sjøfartsdirektoratets regelverket, anslått kostnad ca 50.000 kr. Videre kan det i noen tilfeller gi dyrere forankring eller at en ikke kan operere i samme værkriterier som tidligere.</p> <p>Veiledningens utfyllende tekst om kjettinger representerer en mulig besparelse hva angår teststrek.</p>
§ 64 Dreieskive (turret)	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP XIII DYKKERANLEGG</b>	
§ 65 Anlegg og utstyr for bemannede undervannsoperasjoner	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
<b>KAP XIV TILLEGGSBESTEMMELSER</b>	
§ 66 Laste- og losseanlegg	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 67 Avfall	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b></p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	Ingen
§ 68 Avgasskanaler	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 69 Løfteinnretninger og løfteredskap	<p><b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring. Gjeldende § 55 om utstyr for fjernoperering av rør og arbeidsstrenger er tatt inn i denne paragrafen og vises igjen i nytt 3. og 4. ledd. Veiledningen er tilpasset sammenslåingen av de to paragrafene.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 70 Helikopterdekk	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 71 Merking av innretninger	<p><b>Endring:</b> Ingen. Merknad: merkeforskriften til kystdirektoratets veiledning om merking av innretninger er under revisjon.</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 72 Merking av utstyr og last	<p><b>Endring:</b> Ingen</p> <p><b>Konsekvens:</b> Ingen</p>
§ 73 Heiser	<p><b>Endring:</b> Ingen</p>

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XV INNARBEIDING AV EØS-REGELVERK</b>	
§ 74 Enkle trykkbeholdere	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 75 Personlig verneutstyr	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 76 Aerosolbeholdere	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 77 EMC	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<i>(Tatt ut: § 79 Ex-utstyr)</i>	Paragrafen ble opphevet i 2004, og er derfor tatt ut i utkast til revidert forskrift.
§ 78 ATEX	<b>Endring:</b> I veiledningen er følgende tatt ut ”ATEX-forskriften har begrenset anvendelse i petroleumsvirksomheten. <i>Se veiledning til § 81 om ikrafttredelse angående overgangsordning fram til 30. juni 2003.</i> ” Dette er gjort siden overgangsperioden var fram til 30.6.2003.

Bestemmelse	Endringer og konsekvenser for virksomheten til havs
	<b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 79 Trykkpåkjent utstyr som ikke omfattes av innretningsforskriften	<b>Endring:</b> veiledningen er følgende tatt ut: ” <i>FTP</i> U har begrenset anvendelse i petroleumsvirksomheten. <i>FTP</i> U trådte i kraft 29. november 1999 med en overgangsordning fram til 29. mai 2002. Regelverket som gjaldt da <i>FTP</i> U trådte i kraft, aksepteres til 29. mai 2002. <i>Det vises til rammeforskriften § 71 om ikrafttredelse og oppheving av forskrifter nr. 2, bokstav o, der det går fram at forskrift 7. februar 1992 nr. 151 om prosess- og støtteanlegg i petroleumsvirksomheten kan brukes for trykkpåkjent utstyr som omfattes av FTPU fram til 29. mai 2002.</i> ” Dette er gjort siden overgangsperioden var fram til 29.5.2002.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 80 Maskiner og sikkerhetskomponenter som ikke omfattes av innretningsforskriften	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen
<b>KAP XVI AVSLUTTENDE BESTEMMELSER</b>	
§ 81 Tilsyn, vedtak, straff mv.	<b>Endring:</b> Regelverksteknisk endring.  <b>Konsekvens:</b> Ingen
§ 82 Ikrafttredelse	<b>Endring:</b> Ingen  <b>Konsekvens:</b> Ingen

