



**KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET**

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@klif.no
Internett: www.klif.no

Revisjonsrapport

2010.043.R.KLIF

BP Norge AS
Postboks 197
4065 STAVANGER

Revisjon ved BP Norge AS, Skarv feltet

Dato for revisjonen: 26. – 30. april 2010
Rapportnummer: 2010.043.R.KLIF
Saksnr.: 2009/067

Kontakt personer ved kontrollen:

Fra virksomheten:
David Bjørnsen

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Per Antonsen

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble presentert for BP Norge AS under sluttmøtet for revisjonen 3. mai 2010.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket ett avvik og tre anmerkninger under revisjonen.

Virksomheten mangler dokumentasjon på gjennomføring av øvelser som sikrer at alle de 6 vaktlagene som inngår i den vaktgående beredskapsorganisasjonen får nødvendig trening og øvelse

Virksomhetens oppfølging av forbruk og utslipp av kjemikalier kan forbedres.

Kontrollen ved mottak av kjemikalier som ikke er omfattet av utslippstillatelsen kan forbedres.

Riggens kontroll av drenasjevann fra åpne områder kan forbedres.

Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

BP Norge AS skal sende en skriftlig bekreftelse innen 31. mai på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Dato	Per Antonsen	Klima- og forurensningsdirektoratet	seksjonssjef
------	--------------	-------------------------------------	--------------

1. Hva omfattet revisjonen

Ansvarlige virksomhet (kilde: Enhetsregisteret)

Organisasjonsnr (underenhet): 972434574	Eies av: 981355210
Besøksadresse: Godesetdalen 8, 4034 Stavanger	Telefon: 52 01 30 00
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 Utvinning av Råolje	E-post:

Kontrollert anlegg

Navn: Skarv	Anleggsnr: 0000.0054.01
Kommune: Kontinentalsokkelen	Anleggsaktivitet:
Fylke:	Risikokl.
Tillatelse gitt: 9.11.2009	Tillatelse sist oppdatert: 17.12.2009

Formålet med revisjonen var å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Klima- og forurensningsdirektoratet har blant annet undersøkt om:

virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammene som myndighetene har satt

Revisjonen ble gjennomført ved

- å granske dokumenter
- å intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- å verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Revisjonens tema:

Beredskap mot akutt forurensning
Kjemikaliestyling
Avfall og farlig avfall

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under revisjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Virksomhetens manglende etterlevelse av egne regler som er strengere enn lovkravene, vil fra tilsynsetatenes side ikke betraktes som et avvik, men kan omtales som en anmerkning.

2. Oppfølging etter revisjonen

BP Norge AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med gjeldende lover og forskrifter.

Klima- og forurensningsdirektoratet anser med dette at oppfølgingen etter revisjonen er avsluttet.

BP Norge AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med gjeldende lover og forskrifter. BP Norge AS skal sende Klima- og forurensningsdirektoratet en skriftlig bekreftelse innen 31.mai 2010 på at avvikene er rettet. Dersom dere mener at det ikke lar seg gjøre å rette opp avviket innen denne fristen, må dere redegjøre for årsaken og legge fram en tidfestet handlingsplan for det videre arbeidet innen samme dato. Vi ber også om kommentarer på de anmerkninger som er gitt i revisjonsrapporten.

3. Gebyr for virksomhet med tillatelse

BP Norge AS, Skarvfeltet er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 2 (jf. varselbrev fra Klima- og forurensningsdirektoratet datert 26. mars 2010). Dette betyr at dere skal betale kr. 130 600,- i gebyr for den gjennomførte revisjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for revisjon (flerdagstilsyn). Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Miljøverndepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra 7. mai 2010. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Klima- og forurensningsdirektoratet.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

4. Offentlighet

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. Offentlighetsloven).

Kopi av rapporten sendes også til:

Petroleumstilsynet

5. Avvik

Vi fant følgende avvik under revisjonen:

Avvik 1: Virksomheten mangler dokumenterte rutiner for gjennomføring av øvelser som sikrer at alle de 6 vaktlagene som inngår i den vaktgående beredskapsorganisasjonen får nødvendig trening og øvelse

Avvik fra

Aktivitetsforskriften § 21

Kommentar:

I henhold til aktivitetsforskriften skal den ansvarlige sikre at det utføres nødvendig trening og øvelser, slik at personellet til enhver tid er i stand til å håndtere operasjonelle forstyrrelser og fare- og ulykkessituasjoner på en effektiv måte.

I henhold til BPs egen beredskapsplan, prosedyre 0.63.014 pkt. 1.7.4, skal det i tillegg til en større øvelse pr installasjon gjennomføres ca. fem mindre øvelser for landorganisasjonen som organiseres slik at alle i vaktordningen har deltatt i minimum en øvelse pr. år.

Virksomheten gjennomfører øvelser, men kunne ikke fremlegge noen plan som sikrer at alle 6 lagene blir involvert i øvelser innenfor en rimelig tidsperiode. Når en øvelse blir gjennomført er det kun laget på vakt som blir involvert.

Ett av teamene opplyste at deres siste øvelse var for ca. 1 ½ år siden og at de ikke var kjent med planer for ny øvelse for deres lag. Ved vaktskifte ble det opplyst at dette laget hadde et fysisk møte der de gikk igjennom et teoretisk scenario som forberedelse til vaktuken. Det var uklart om dette var en etablert dokumentert rutine og om dette ble gjennomført for alle vaktlagene.

Det kunne heller ikke fremlegges noen rapporter fra gjennomførte øvelser. I henhold til prosedyre 0.63.014, skal det etter alle øvelser utarbeides en øvelsesrapport som skal innholde en kort beskrivelse av scenario, resymé av tiltak, problemstillinger avdekket under øvelsen, gjennomføring av øvelsen (øvelsesteknisk) og konklusjon med anbefaling av tiltak.

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under revisjonen:

Anmerkning 1:

Virksomhetens oppfølging av forbruk og utslipp av kjemikalier kan forbedres.

Kommentarer:

I henhold til styringsforskriften § 18 skal den ansvarlige sikre at data blir samlet inn og bearbeidet på en hensiktsmessig måte.

I BP Norges Miljømanual (Dok nr. 1.63.033) står det at bore- og produksjonsrelaterte kjemikalier skal registreres og rapporteres, og det skal være et system for å sikre overholdelse av utslippstillatelsen. Data skal registreres i NEMS Accounter månedlig eller når en jobb er

fullført. På revisjonstidspunktet var ikke status på forbruk og utslipp av kjemikalier lagt inn i NEMS Accounter.

I BP Norges HMS håndbok står det under punkt 2, at ledelsen skal sikre at aktiviteter utføres innen de akseptkriterier som er satt i gjeldende regelverk eller spesifisert i interne krav. Når det gjelder miljørelaterte måltall er oppfølging fra ledelsen mangelfull. Sammenstilling av forbruksdata i forhold til tillatelsen er viktig for på et tidlig stadium å kunne iverksette korrigerende tiltak ved behov.

Anmerkning 2

Kontrollen ved mottak av kjemikalier som ikke er omfattet av utslippstillatelsen kan forbedres.

Kommentarer:

Ved utsendelse av riggens egne kjemikalier blir det foretatt kontroll i henhold til Dolphins database over godkjente kjemikalier. Dette gjøres både på basen og ved mottak offshore.

Når det gjelder kjemikalier som skal benyttes av underleverandører til BP Norge AS er kontrollen ikke like omfattende. Ved oppstart av jobben blir det levert en perm med HMS datablad for kjemikaliene som blir oppbevart på arbeidsstedet for underleverandørene og hos sykepleier. Ved inntak av nye kjemikalier skal permen oppdateres. Det er imidlertid ingen systematisk kontroll av om forsendelsen av kjemikalier til disse leverandørene er i henhold til HMS-databladene.

Under inspeksjonen ble det foretatt stikkprøver av kjemikalielagrene hos leverandørene av cement og mud. Det ble da funnet ett kjemikalium hos hver av leverandørene som ikke hadde datablad i permen på arbeidsplassen eller hos sykepleier.

Anmerkning 3

Riggens kontroll av drenasjevann fra åpne områder kan forbedres.

Kommentarer:

Alle drain på åpne områder som går til sjø holdes rutinemessig stengt. Ved behov for rengjøring av områdene ble det opplyst at synlig forurensning ble fjernet før dreneringen ble åpnet, og spyling av området ble iverksatt. Åpning av slukene skal i henhold til rutinen meldes til kontrollrom før åpning. På kontrollrommet er det oversikt over hvilke sluk som til enhver tid er åpne.

All drenering fra boredekk og shakerrom går til oppsamlingstank før det blir pumpet til slop-tank og levert til land som farlig avfall. Drensvann fra øvrige områder går dels til lukket drenering og dels til utslipp via åpen drenering. Hovedlageret for cementkjemikaliene er plassert på øvre fordekk. Avrenning fra dette området går til sjø. Under tilsynet ble det opplyst at planer for flytting av dette lageret til taket på shakerhuset var under utredning. Dette vil i så fall gjøre at dreneringen av lagerområdet vil gå til lukket system.

7. Andre forhold

BP har utarbeidet en plan for utfasing av kjemikalier for feltene Ula, Tambar, Valhall og Hod i 2010. Det er i tillegg utarbeidet en liste over kjemikalier som skal fases ut i henhold til planen. I planen er utfasingskriteriet "Potensiale for miljøskade" omtalt i kapittel 3.3. Her står det at kjemikalier som ikke har HOCNF, men som står på SFTs Obs-liste eller faller inn under riskosetninger som fører til faremerking miljøskadelig skal identifiseres. Klima- og forurensningsdirektoratet vil påpeke at Obs listen er svært omfattende og at myndighetenes Prioritetstliste: <http://www.miljostatus.no/Tema/Kjemikalier/Kjemikalielister/Prioritetslisten/> og Echas Kandidatliste: http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp vil være mer hensiktsmessig å benytte til dette formålet.

8. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

Åpningsmøte 26.04.2010 i Stavanger: Informasjon fra Klima- og forurensningsdirektoratet om gjennomføringen av revisjonen

Åpningsmøte 28.04.2010 offshore: Informasjon fra Klima- og forurensningsdirektoratet om gjennomføringen av revisjonen

Intervjuer og verifikasjoner 26.4 – 29.4.2010. 22 personer ble intervjuet.

Avsluttende møte 3.5.2010 Oppsummering med presentasjon av resultatene.

I vedlegg 1 har vi satt opp en oversikt over deltakerne på revisjonen.

9. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for kontrollen var:

aktuelle lover og forskrifter

korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet

virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet

utslippstillatelsen fra Klima- og forurensningsdirektoratet

I vedlegg 2 har vi satt opp en liste over dokumenter var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen.

Deltagere ved Klima- og forurensningsdirektoratets revisjon ved BP Norge AS, Skarv-feltet 26. – 30.4.2010

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under formøtet, åpningsmøtet og det avsluttende møtet. Intervjuene er også med i tabellen.

Funksjon	Firma	Åpningsmøte land	Åpningsmøte offshore	Intervju	Sluttmøte
Beredskapsrådgiver	BP	X		X	X
HSE Adviser	BP	X		X	X
Skarv miljørådgiver	BP	X	X	X	X
Ula-Valhall miljørådgiver	BP	X		X	
Skarv HSSE manager	BP	X		X	X
Project leader	Baker Hughes	X		X	
Skarv WTL	BP	X		X	X
Teknisk sjef borevæske	Baker Hughes			X	X
Aksjonsleder beredskap	BP			X	
Boreingeniør Skarv Team	BP (konsulent)			X	
Yrkeshygieniker	BP (konsulent)			X	
Plattformsjef	Dolphin		X	X	X
Sykepleier (Medic)	Dolphin		X	X	X
Materialforvalter	Dolphin		X	X	X
Verneombud	Dolphin		X		
Boresjef	Dolphin		X	X	X
Teknisk sjef	Dolphin		X	X	X
Sikkerhetsleder 1	Dolphin		X		
Sikkerhetsleder 2	Dolphin		X		X
Boreleder	BP		X	X	X
Derrickmann	Dolphin			X	
Cementer	Halliburton			X	
Mudingeniør	Baker Hughes			X	
Borer	Dolphin			X	
Kontrollromsoperatør	Dolphin			X	

Klima- og forurensningsdirektoratets revisjonsgruppe:

Per Antonsen, revisjonsleder

Rune Petter Andersen, revisor

Mathilde Juel Lind, saksbehandler

VEDLEGG 2

Dokumentunderlag for Klima- og forurensningsdirektoratets revisjon ved BP Norge AS, Skarvfeltet 26. – 30. april 2010.

Nedenfor har vi satt opp en liste over dokumenter som var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen, og som går utover lover forskrifter og lignende (for eksempel fra virksomhetens prosedyresamling):

- Utfasingsplan for kjemikalier BP Norge
- Borgland Dolphin Drilling Emergency Preparedness Intro
- Månedssrapport over riggekjemikalier Borgland Dolphin
- Offshore brukskjemikalier, utskrift fra Safe Use
- Prosedyre for håndtering av kjemikalier, Dolphin
- Eksempel på Rig Action Plan (No 12)
- Månedssrapport for forbruk og utslipp av borevæske og kaks
- Søknadskjema for bruk av kjemikalier
- Forbudsliste over kjemikalier
- Vurderingsskjema for kjemikalier
- Møterefat fra HMS ukentlig møte
- Ukentlig HSEQ report
- Tillatelse for Veolia Miljø Industri AS, Helgelandbase
- Søknad om tillatelse til testing/utprøving av behandlingsanlegg for borekaks på Horvnes, Helgelandsbase