



MILJØ-
DIREKTORATET

REVISJONSRAPPORT

STATOIL PETROLEUM AS NJORD

Oslo, 17. november 2014

4035 Stavanger

Deres ref.:
Unni Sandbakken

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/497
Saksbehandler:
Tone Line Fossnes

Revisjonsrapport: Revisjon ved Statoil Njord

Kontrollnummer: 2014.011.R.miljodir

Kontaktpersoner ved revisjonen:

Fra virksomheten:
Unni Sandbakken

Fra Miljødirektoratet:
Tone Line Fossnes
Gro Øfjord

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra revisjonen som ble presentert hos Statoil Njord under sluttmøtet 14. november 2014. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 10. - 14. november 2014. Rapporten er å anse som endelig. Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under revisjonen.

Avvik:

- Virksomheten har enkelte mangler ved sin kjemikaliehåndtering
- Virksomheten har hatt utslipp av kjemikalier
- Virksomhetens deklarerings av farlig avfall har enkelte mangler

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

Statoil Njord må sende en skriftlig bekreftelse innen **30. januar 2015** som dokumenterer at avvik er rettet eller en handlingsplan for det som er utestående. Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

14.november 2014	Tone Line Fossnes	Ragnhild Orvik
dato	kontrollør	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Petroleumstilsynet (Ptil)
- Oljedirektoratet (OD)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: STATOIL PETROLEUM AS NJORD	
Organisasjonsnr.: 993246581	Eies av: 990888213
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje	

Kontrollert enhet

Navn: Njord	Anleggsnr.: 0000.0027.01
Kommune: Kontinentalsokkelen	Fylke: Kontinentalsokkelen
Anleggsaktivitet: Petroleumsvirksomhet til havs	Gebyrats: 1
Tillatelse gitt: 23. desember 2002	Sist endret: 11. desember 2012

2. Bakgrunn for revisjonen

Formålet med revisjonen er å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Miljødirektoratet 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
- intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Revisjonens tema

- utslippskontroll
- måleprogram utslipp luft og vann
- kjemikaliehåndtering

Rapporten omhandler avvik 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 er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under revisjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under revisjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter revisjonen

Statoil Njord plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. Miljødirektoratet forutsetter at forholdene rettes opp slik at virksomheten drives i samsvar med krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven. Statoil Njord må sende en skriftlig bekreftelse innen 30. januar 2015 som dokumenterer at avvik er rettet.

4. Gebyr for revisjonen

Njord er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 1 (jf. varselbrev fra Miljødirektoratet datert 27. august 2014). Dette betyr at dere skal betale kr. 219 100,- i gebyr for revisjonen. Faktura ettersendes. Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for systemrevisjon (flerdagstilsyn).

Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Klima- og miljødepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra 19. november 2014. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Miljødirektoratet. Miljødirektoratet viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no, jf. offentleglova.

6. Avvik

Miljødirektoratet fant følgende avvik under revisjonen:

Avvik 1

Virksomheten har enkelte mangler ved sin kjemikaliehåndtering

Avvik fra:

- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten § 64 Miljøvurderinger og § 66 Bruk og utslipp av kjemikalier
- Forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (Rammeforskriften) § 17 Plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-5 Forsvarlig oppbevaring mv. av farlig avfall
- Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Njordfeltet med Hyme - Statoil Petroleum AS, datert 23. desember 2002, senest endret 11. desember 2012 punkt 3.5 Krav til stoff
- Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier §21, Deklareringsplikt

Kommentarer:

Substitusjonsvurderinger

- Virksomheten kan ikke dokumentere at de gjør substitusjonsvurderinger av alle kjemikalier som benyttes på Njord. Virksomheten har rutiner for substitusjon og beskriver at dette skal dokumenteres. Det ble opplyst om at Statoil har jevnlig møter med de største

kjemikalieleverandørene med fokus på substitusjon. Det er imidlertid ikke dokumentasjon for at resten av kjemikaliene er vurdert for substitusjon. Underleverandør beskriver i sin dokumentasjon plan for substitusjonsvurdering, men kunne ikke dokumentere at det er utført substitusjonsvurderinger for alle aktuelle kjemikalier hittil.

Bruk og lagring av kjemikalier og avfall

- Under inspeksjonen ble det oppdaget et fat med malingsavfall og et fat med kranolje (pidestall sørkran) uten merking av innhold eller at lagringsforhold er risikovurdert.
- Beredskapskjemikaliyet RF1 lagres på tank uten oppsamlingsmuligheter. Risikovurdering av denne lagring er ikke dokumentert utført.
- Oppsamlingskaret under to 1000L tanker med subsea hydraulikkolje er inneholder noe vann. Det er usikkert om dette karet vil kunne romme tankenes innhold. Det opplyses at dette vannet er nå drenert og at det vil følges opp.
- Det ble funnet 2 kjemikalier som ikke var registrert i Chess eller SAP. I følge Statoils prosedyre SF601-01 Kjemikaliestyling, skal alle kjemikalier som brukes på et anlegg være HMS-forevurdert og registrert i SAP. Disse blir da ikke vurdert for miljø.
- Det har vært brukt Ferro-bet rustvask i forbindelse med rustfjerning på dekk i etterkant av omfattende sveisejobb på plattformen. Dette kjemikalie var ikke vurdert for utslipp. Jf. virksomhetens interne avviksbehandling i Synergi saksnr. 1412639. Det er fremdeles en kjemikalierest stående på plattformen

Deklarering til Produktregisteret

- RF1 og Marisol MB er ikke deklarerert i produktregisteret.
Dersom et kjemikalie har to navn, skal begge navnene være registrert i produktregisteret.

Avvik 2

Virksomheten har hatt uhellsutslipp av kjemikalier

Avvik fra:

- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten § 66 Bruk og utslipp av kjemikalier
- Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Njordfeltet med Hyme - Statoil Petroleum AS, datert 23. desember 2002, senest endret 11. desember 2012 punkt 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

Kommentarer:

Uhellsutslipp av Brannskum RF1 på Njord A

- Under fakling ble to detektorer i prosessområdet utløst med tilhørende automatisk nedstengning og deluge. Grunnen til at detektorene utløste er en kombinasjon av fakling og blanke overflater i området. Det ble estimert at ca 500 L brannskum gikk til sjø, jf. virksomhetens melding i Synergi saksnr. 1415171

Slamutslipp til sjø fra rigg

- Under en tilbakeplugging av en gammel brønn ble det besluttet at mud måtte slippes til sjø på bakgrunn av blant annet konstatert H₂S-lukt. Utslippshendelsen 23.8.2014 innebefattet 41 m³ vannbasert borevæske til sjø. Dette er meldt til Miljødirektoratet 26.8.2014.

Lekkasje subsea Hydraulikkvæske

- Det ble ved en ROV-inspeksjon konstatert at det lakk hydraulikkolje til sjø fra annulus master ventil, totalt estimert til 56 liter.

Avvik 3

Virksomhetens deklarerer av farlig avfall har enkelte mangler

Avvik fra:

- Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Njordfeltet med Hyme - Statoil Petroleum AS, datert 23. desember 2002, senest endret 11. desember 2012: punkt 7.1 Generelt om avfall
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-12 Virksomhetens deklarasjonsplikt av avfallets innhold

Kommentarer:

På Statoil Njord benyttes deklarasjonsskjema som er ferdigutfylte med Statoil Kristiansund, (organisasjonsnummer 973152394) som avfallsprodusent. I følge veileder til innlevering og deklarerer av farlig avfall kapittel 7.1 skal organisasjonsnummeret til enheten benyttes dersom avfallsprodusenten er en del av et konsern med flere underenheter. Hensikten med organisasjonsnummeret er å kunne spore avfallet tilbake til lokal avfallsprodusent.

Det er levert et deklarasjonsskjema for farlig avfall med EAL kode for levering av tomme kanner/dunker 130899 (avfall som ikke er spesifisert andres steder). Imidlertid er det EAL kode 150110 (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer) et mer spesifikt valg.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under revisjonen.

8. Andre forhold

Sikkerhetsdatablad (SDS)

- Noen av sikkerhetsdatabladene fra kjemikalieoversikten fra Chess var gamle (Eks. fra 2002). Det ble opplyst at sikkerhetsdatablader ikke skal være eldre enn fra 2010 og at det var en avtale med Chess om at de skulle etterspørre oppdaterte datablader hos leverandører.

9. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 30. september 2014: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte 10. november 2014: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner fra 10. november 2014 til 14. november 2014.
 - 24 personer ble intervjuet

- befaringer til følgende steder:
 - plattform Njord
- Avsluttende møte 14. november 2014: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

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

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for revisjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensnig i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet

VEDLEGG 1

Deltagere ved Miljødirektoratets revisjon ved Njord, 10. - 14. november 2014

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	Formøte	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
AI Systemansvar, vanninjeksjon, produsertvann			X	
AI Fagansvar kjemikalie	X	X	X	
AI fagansvar prosess/energiansvar	X	X	X	X
Rådgiver kjemikalier HSEQ	X	X	X	X
Myndighetskontakt	X	X	Observatør	X
Miljøkoordinator	X	X	X	X
OPS Leder Njord	X	X	X	X
SSU-leder	X	X	X	
Produksjonssjef	X			
Fagansvarlig lab			X	X
Driftsingeniør		X	X	X
D & V leder land			X	X
AI Fagansvar kjemikalie		X	X	X
Anleggsintegritet			X	
Underleverandør Kontraktsansvarlig			X	
Underleverandør Prosjektleder			X	
Underleverandør Produktutvikling			X	
Underleverandør Spesialist			X	
Plattformsjef 1	X			

Offshore	Åpningsmøte offshore	Intervju	Oppsummering	Sluttmøte
HMS-koordinator	X	X/observatør	X	X
Laborant	X	X		
F&A-leder	X			
FA-prosess	X			
Myndighetskontakt	X	observatør	X	
Automasjon	X	X		
PV-leder	X			
D&V-leder	X	X	X	X
Material-logistikk	X	X		
Fagansvarlig drift		X		X
Odfjell 1		X		
Odfjell 2		X		

Plattformsjef 1	X	X	X	X
Plattformsjef 2	X			
Materialkoordinator to		X		
Logistikk og Maritim leder				X

Miljødirektoratets revisjonsgruppe:

Gro D. Øfjord, saksbehandler

Tone Line Fossnes, revisjonsleder

Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved Njord, 10. - 14. november 2014

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:

Liste over viktige dokumenter sett på under tilsynet:

- Organisasjonsplan
- miljøaspekter
- MIS-tavle
- Prosedyre diffuse utslipp
- Synergimeldinger
- Måleprogram
- Analyseplan
- Vedlikeholdsplan vannmålere i SAP
- Analyserapport
- 3.partskontroll lab
- Ringtester
- Liste over godkjente kjemikalier
- Underleverandørs substitusjonsplan
- Substitusjonsvurdering kjemikalier (landorganisasjon)
- Prosedyre for håndtering av kjemikalier
- Prosedyre olje i vann prøvetaking
- Kopi av deklarasjonsskjema farlig avfall