



MILJØ-
DIREKTORATET

REVISJONSRAPPORT

REPSOL NORGE AS GYDA

Oslo, 19. april 2016

4014 Stavanger

Deres ref.:
Ole Bakkevold/Sonja U Alsvik

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/842
Saksbehandler:
Tone Line Fossnes

Revisjonsrapport: Revisjon ved Gyda Kontrollnummer: 2016.002.R.miljodir

Kontaktpersoner ved revisjonen:

Fra virksomheten:

Sonja Alsvik

Fra Miljødirektoratet:

Tone Line Fossnes

Andre deltager:

Mette Nilsen, Statens strålevern

Eivind Stubø, Statens strålevern

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:

Solveig Aga Solberg

Ole Jakob Birkenes

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra den samtidige revisjonen med Statens strålevern som ble presentert hos Gyda under sluttmøtet 15. april 2016. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 11. - 15. april 2016. Rapporten er å anse som endelig. Statens strålevern sender egen rapport etter revisjonen.

Miljødirektoratet avdekket 4 avvik og ga ingen anmerkninger under revisjonen.

Avvik:

- Virksomhetens kvalitetssikring av målinger for utslipp til sjø har enkelte mangler
- Virksomhetens kjemikaliearbeid har enkelte mangler
- Virksomhetens system for service og vedlikehold av kjøleanlegg med fluorholdig kjølemedium har enkelte mangler
- Virksomhetens arbeid med farlig avfall har enkelte mangler

Avvik er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Gyda må sende en skriftlig bekreftelse innen 3. juni 2016 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 4.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

15. april 2016	Tone Line Fossnes	Ragnhild Orvik
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Petroleumstilsynet (Ptil)
- Oljedirektoratet (OD)
- Statens strålevern

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: REPSOL NORGE AS GYDA	
Organisasjonsnr.: 993258253	Eies av: 993787787
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje	

Kontrollert enhet

Navn: Gyda	Anleggsnr.: 0000.0022.01
Kommune: Kontinentalsokkelen	Fylke: Kontinentalsokkelen
Anleggsaktivitet: Petroleumsvirksomhet til havs	Gebysats: 1
Tillatelse gitt: 2. februar 2004	Sist endret: 6. november 2014

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

- Styringssystem
- Avfall
- Prosess og renseutstyr
- Kjemikalier
- Utslipp til vann

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 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

Gyda plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Gyda innen 3. juni 2016 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmottak@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Tone Line Fossnes.

4. Gebyr for revisjonen

Gyda er ved denne revisjonen plassert i gebyrsats 1. Jf. varselbrev fra Miljødirektoratet datert 21. desember 2015. Dette betyr at dere skal betale kr. 229 000,- 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 Miljøverndepartementet, jf. forvaltningsloven § 28. Klagefristen er tre uker fra 15. april 2016. 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

Ved revisjonen påpeker vi følgende avvik:

Avvik 1 (felles avvik med Statens strålevern, jf. rapport etter revisjonen fra Statens strålevern)
Virksomhetens kvalitetssikring av målinger for utslipp til sjø har enkelte mangler.

Avvik fra:

- Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Gyda datert 2. februar 2004, sist endret 6. november 2014, 10.1 Utslippskontroll, 10.2 Måle- og beregningsprogram, 10.3 Kvalitetssikring av målinger og beregninger
- *Tillatelse etter forurensningsloven for utslipp av radioaktive stoffer i forbindelse med petroleumsvirksomhet på Gyda, Nordsjøen, gitt 14.12.2014. (Statens strålevern)*
- Aktivitetsforskriften §70

Kommentarer:

Virksomheten bruker en dP-celle med måleblende for å måle mengde utslipp av produsertvann fra Gyda. Virksomheten opplyser at ved risikovurdering av måleutstyret, RCM i 2010, ble det vurdert at det ikke skal være preventivt vedlikehold på denne vannmengdemåleren da konsekvens av utslipp til ytre miljø ble betraktet som lav. Myndighetene påpeker at vedlikehold og kalibrering av dette utstyret er viktig for å sikre representative målinger og redusere usikkerheten. Virksomheten opplyser at innrapporterte tall sannsynligvis vil være en overestimering av utslippene.

Vannmengdemåleren ble ved revisjonsstansen i 2011 åpnet og inspisert og det ble konstatert at måleblenden viste belegg. Ved revisjonsstans i 2013 ble det tatt i bruk en annen impulslinje da den eksisterende var tett. Neste planlagte revisjonsstans er i juni 2016.

Virksomheten opplyser at avleiringer forekommer i produsertvannsystemet og at de gjennomfører vedlikehold for å motvirke dette. De opplyser at de ukentlig drenerer/spyler impulslinjene for å rengjøre for avleiringer og gjennomfører nullpunktssjekk. I tillegg sjekkes målt vannmengde daglig mot siste 7 dagers gjennomsnitt.

Usikkerhetsvurderinger av vannmengdemålingene er utført, men er ikke beskrevet i måleprogrammet.

Måleusikkerhet for vannmengdemåleren er oppgitt med to forskjellige verdier i årsrapportene til Statens strålevern og Miljødirektoratet for 2015, henholdsvis 30 og 10 prosent.

I tillatelsene fra Statens strålevern og Miljødirektoratet skal virksomheten måle/beregne utslipp til sjø representativt og vurdere usikkerheten i målingene og/eller beregningene, og i tillegg søke og redusere usikkerheten mest mulig. Det er derfor viktig at vannmengdemåleren har et optimalisert forebyggende vedlikeholdsprogram, ut fra de forutsetningene installasjonen gir, slik at den gir mest mulig representative verdier og lav usikkerhet. For å vurdere påvirkning av ytre miljø er representative vannmengdemålinger viktige. Dataene danner også grunnlaget for internasjonal utslippsrapportering både for radioaktive stoffer og for andre stoffer.

Måleprogram for virksomhetens utslipp skal beskrive frekvens for kalibrering av vannmengdemåleren og rutiner for dette. Vi viser til Miljødirektoratets fakta-ark 2010/2748 om våre forventninger til industrienes utslippskontroll, og til veileder M6/2013 om krav til industrielle måleprogram.

Miljødirektoratet påpeker at virksomheten også mangler vurderinger av usikkerhet for drensvann i måleprogrammet og at enkelte analyser som utføres er ikke akkrediterte uten skriftlig begrunnelse for dette. Jf. årsrapport 2015 punkt 3.7.

Avvik 2

Virksomhetens kjemikaliarbeid har enkelte mangler

Avvik fra:

- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) § 3a.
- Aktivitetsforkriften §§ 64, 65 og 66
- Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Gyda datert 2. februar 2004, sist endret 6. november 2014, Forbruk og utslipp av kjemikalier 3.1 Generelle krav og 10.4 rapportering til Miljødirektoratet.

Kommentarer

Reduksjon i bruk av kjemikalier

- Det er beskrevet i virksomhetens styringssystem og virksomheten opplyser at det arbeides med reduksjon i bruk av kjemikalier. Det mangler imidlertid et dokumentert system for hvordan dette gjøres med tilhørende mål. Jf. tillatelsen og aktivitetsforskriften §66.

Miljøvurderte kjemikalier

- Kjemikaliene som er godkjent for bruk på Gyda skal ifølge Repsols prosedyrer være registrert i databasen SafeUse. Dette betyr blant annet at kjemikaliene er miljørisikovurdert, jf. krav om miljørisikovurdering i aktivitetsforskriften §64. I følge virksomheten skal barrierer sikre at alle kjemikalier som sendes til plattformen er godkjente for bruk. Imidlertid ble det funnet 4 kjemikalier ute på Gyda under revisjonen som ikke er registrert i SafeUse. Dette gjelder kjemikaliene: Mereta 68, Mereta 150, NALCO 9610A og Carter SH 150. I årsrapport for 2014 opplyste virksomheten at wireline grease var faset ut. Til tross for dette ble kjemikaliet sendt ut og brukt på plattformen i 2015 uten godkjenning i SafeUse. Dette ble opplyst om i årsrapporten for 2015 og det er opprettet en avvismelding.

Substitusjonsvurderinger

- Virksomheten har etablert et system for løpende miljø- og substitusjonsvurdering av alle kjemikalier de bruker på Gyda. Det er utarbeidet et eget skjema med innholdsopplysninger og kommentarer om kjemikaliene. Blant annet med kommentaren: «leverandør må følges opp» for enkelte kjemikalier. Imidlertid går det ikke klart frem hvordan oppfølgingen av kjemikalieleverandørene utføres og hva status er for substitusjonen.

I årsrapporten beskrives kjemikalie i rød og svart kategori som er vurdert prioritert for substitusjon. Imidlertid er kolonne for operatørens frist satt til «ikke endelig avklart». Kjemikalie i rød kategori ble faset ut i 2014 men er brukt igjen i 2015.

Årsrapporten 2015

- I årsrapporten er det feilført at kjemikalier er «Injisert», jf. tabell 10.4 og 10.6. Disse skulle vært rapportert som «Utslipp»

Avvik 3

Virksomhetens system for service og vedlikehold av kjøleanlegg med fluorholdig kjølemedium har enkelte mangler

Avvik fra:

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) kapittel 6a, jf. forordning(EF) nr. 842/2006 (F-gass forordningen), artikkel 3 punkt 6, artikkel 5 punkt 3
- Forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (rammeforskriften) §17.

Kommentarer

Anlegg som inneholder HFK gasser er regulert i F-gassforordningen. Denne setter blant annet krav til bruk av sertifisert personell/firmaer, jevnlig vedlikehold, merking og føring av logg/utstyrshistorikk.

Virksomheten har flere kuldeanlegg hvorav 2 inneholder mer enn 3 kg kuldemedium, henholdsvis 8 og 14 kg. Det er i dag avtale med et sertifisert firma om årlig kontroll og vedlikehold. Firmaet utfører samtidig vedlikehold på flere mindre anlegg på plattformen. Gyda har hatt vedlikehold på kjøleanleggene i mars 2016 i henhold til forordningen, jf. servicereporten. I servicereporten fra

våren 2015 er det beskrevet at det er utført arbeid på anleggene men det er ikke vedlagt rapporter som viser hva som er gjort.

Driftsansvarlige for anlegg som inneholder 3 kg eller mer av fluorholdige klimagasser skal føre registrering av service. Registeret skal inneholde informasjon over mengde og type av fluorholdige klimagasser som er installert, eventuelle mengder som er tilkommet og den mengden som er gjenvunnet ved service, vedlikehold og endelig disponering. De skal også føre registreringer over annen relevant informasjon, som for eksempel årsaken til lekkasjen. Servicepersonell skal kontrollere utstysregisteret før de foretar lekkasjekontroll.

Under revisjonen ble følgende forhold funnet:

- Det er ikke vist en logg/register for anleggene som dekker kravene i F-gassforordningen.
- Virksomhetene har benyttet egen tekniker som ikke er sertifisert til å fylle kjølemedium på kjøleanlegg. (KAO-045317)
- Virksomheten har ikke en oppdatert rutine eller avtale med leverandør som sikrer at kravene i F-gassforordningen oppfylles.

Avvik 4

Virksomhetens arbeid med farlig avfall har enkelte mangler

Avvik fra:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften) §11
- Tillatelse etter forurensingsloven til boring og produksjon på Gyda, 6. november 2014
- Forskrift om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (rammeforskriften) §12
- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (Aktivitetsforskriften) §72

Kommentarer

Virksomheten opplyser at de har ingen pågående boreaktiviteter og at de leverer relativt små mengder farlig avfall. Det er etablert et hovedlager for farlig avfall og flere kildesorteringsstasjoner hvor det samles inn oljefiller. Avfall fra eventuelle boreoperasjoner håndteres av innleid borepersonell på plattformen.

Under revisjonen ble det funnet enkelte mangler:

- Lagret farlig avfall ved hovedlager manglet merking, jf. Avfallsforskriften §11-5.
- Under revisjonen ble det avdekket at en som har ansvar for håndtering av farlig avfall ikke hadde fått opplæring i dette temaet, jf. Rammeforskriften §12
- Det var mangler i enkelte rutiner (Rammeforskriften §17):
 - I HSE-INS-GYD-007 var det beskrevet at kranfører/lager skulle føre logg over alt farlig avfall. Det var ikke klart hva dette innebærer og det ble ikke ført noen form for logg.
 - Det er mangelfullt og misvisende beskrevet i rutiner hvem som har ansvar for å deklare farlig avfall. I POP-PRO-TEN-021 punkt 4.2 er det f.eks. beskrevet at utfylt skjema skal leveres til serviceleder/kranfører. I avsnitt 4.11 er ikke deklarasjonsskjema nevnt som dokumentasjon som skal vedlegges manifestet.
- Stikkprøver viste at det ved deklarerer av farlig avfall 25. mars 2016 ble benyttet et gammelt skjema/mal med galt organisasjonsnummer (985706050) (Avfallsforskriften §11-12)
- Tillatelsen punkt 8 og Aktivitetsforskriften §72 setter krav til at virksomheten skal arbeide for å unngå generering av avfall med innhold av skadelige stoffer. Virksomheten har etablert en avfallsplan, gjennomført mange tiltak, og rapporterer internt mengde avfall og andel resirkulert avfall månedlig. Imidlertid mangler det på revisjonstidspunktet mål for reduksjon

av farlig avfall og dokumentasjon på et systematisk arbeid for å nå dette målet. Virksomheten opplyser at det pågår et arbeid med et miljøforbedringsprogram hvor et slikt mål er foreslått inkludert.

7. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 29. februar 2016: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte 11. april 2016: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner fra 11. april 2016 til 15. april 2016.
 - 14 personer ble intervjuet
 - befaringer på følgende steder:
 - Plattform Gyda
- Avsluttende møte 15. april 2016: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

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

8. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen 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 begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrenning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.

VEDLEGG 1**Deltagere ved Statens strålevern og Miljødirektoratets revisjon ved Gyda, 11. - 15. april 2016**

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
Sr. produksjonskjemiker	X	X	X	X
Myndighetskontakt	X	X		X
Miljørådgiver	X	X	X	X
Asset manager	X	X	X	X
OIM	X	X	X	X
Operation Teamlead	X	X	X	X
Sr. miljørådgiver	X	X	X	X
HSE Manager		X		X
Driftsleder		X	X	
Fagansv.prosess/laborant		X	X	
Serviceleder		X	X	
Materialmann/Kran			X	
Spl. /HMS koord			X	
Instrument/Måleteknikk			X	
Vedlikeholdsleder			X	X
Teamlead Varg P&A			X	
Senior Manager Production				X
Service Supervisor				X
Operations Supervisor				X

Miljødirektoratets revisjonsgruppe:

Tone Line Fossnes, revisjonsleder
Ole Jakob Birkenes, revisor
Solveig Aga Solberg, saksbehandler

Statens Stråleverns revisjonsgruppe:

Mette Nilsen
Eivind Stubø

Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved Gyda, 11. - 15. april 2016

Nedenfor har vi satt opp en liste over dokumenter som var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen:

1. Mål og visjoner
2. Organisasjonskart og plattformbeskrivelser
3. Beskrivelse av renseprosess for olje
4. Jobbeskrivelser
5. Rutiner for utslippskontroll inkl. måleprogram
6. Rutiner for håndtering av farlig avfall og kjemikalier
7. KPI-oversikt Gyda 2016 + oversikt over måloppnåelse 2013-2015
8. Key figures last 14 days (27. mars -9. april)
9. Daily Report Gyda
10. Gyda miljøoppsummering februar 2016
11. Hydrokarboninnhold i Gyda utslippsvann (april 2016)
12. Kalibreringsliste Arjay
13. Service report: Vedlikehold, kjøling og frys oppsummering
14. Analyseresultat av blåsesand
15. Rutiner for vedlikehold
16. Notifikasjon HVAS-anlegg
17. Verifikasjonsrapporter
18. TOR for miljøhandlingsprogram
19. Prøvetakingsrutiner for OiW