



MILJØ-
DIREKTORATET

REVISJONSRAPPORT

VÅR ENERGI AS GOLIAT
Postboks 101 Forus
4068 Stavanger

Oslo, 21. mai 2021

Deres ref.:
Ida Kristin Andersen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/454
Saksbehandler:
Per Antonsen

Revisjonsrapport

Revisjon ved Goliat

Kontrollnummer: 2021.028.R.miljodir

Kontaktpersoner ved revisjonen:

Fra virksomheten:
Ida Kristin Andersen

Fra Miljødirektoratet:
Per Antonsen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Tone Line Fossnes
Reidunn Stokke

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra revisjonen som ble presentert hos Goliat under sluttmøtet den 29. april 2021. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 27. - 29. april 2021. Rapporten er å anse som endelig.

Miljødirektoratet avdekket to avvik og ga en anmerkning under revisjonen.

Avvik:

- Virksomheten har ikke rapportert beholdningen av SF6 gass til Miljødirektoratet
- Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdien for utslipp av stoff i svart kategori fra brannvannspumper

Anmerkninger:

- Virksomheten kan forbedre kontrollen med kjemikaliehåndteringen på Goliat

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 5 og utover i rapporten.

Goliat må sende en skriftlig redegjørelse innen 13. august 2021 som dokumenterer at avvik er rettet.

Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 4.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

21. mai 2021	Per Antonsen	Henning Gøhtesen
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Petroleumstilsynet (Ptil)

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: VÅR ENERGI AS GOLIAT	
Organisasjonsnr.: 812726242	Eies av: 919160675
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje	

Kontrollert enhet

Navn: Goliat	Anleggsnr.: 0000.0090.01
Kommune: Kontinentalsokkelen	Fylke: Kontinentalsokkelen
Anleggsaktivitet: Petroleumsvirksomhet til havs	Gebysats: 3
Tillatelse gitt: 16. november 2020	Sist endret: 23. oktober 2020

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:

- gjennomføre intervjuer og å granske dokumenter digitalt ved hjelp av Teams

Tilsynet er gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Revisjonens tema

- Miljøstyringssystem
- Kjemikalier
- Håndtering og vedlikehold av F-gassholdig utstyr
- Beredskap mot akutt forurensning

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

Goliat plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Goliat innen 13. august 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan anmerkningene er vurdert, eventuelt hvordan de vil bli fulgt opp.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Per Antonsen.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 12. mars 2021. Virksomheter skal betale gebyr for revisjonen i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging. Gebyrsatser for flerdagstilsyn ved virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften § 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil Goliat bli ilagt et gebyr på kr 135 400,- for revisjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 3. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser for øvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Offentlighet i forvaltningen

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

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under revisjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ikke rapportert beholdningen av SF6 gass til Miljødirektoratet

Avvik fra:

Produktforskriften § 6a-4

Kommentarer:

I henhold til produktforskriften skal eiere av anlegg som har installert SF6-gass innen 15. mars hvert år sende Miljødirektoratet informasjon om beholdning, import og forbruk av SF6-gass for det foregående året.

Virksomheten har installert en høyspentbryter som er isolert med 666,5 kg SF6. Bryteren har trykkovervåking. Under tilsynet ble det opplyst at det ikke har vært behov for noe korrektivt vedlikehold av bryteren under installasjonens funksjonstid. Det har derfor ikke vært behov for påfylling av SF6, men virksomheten har siden 2019 vært forpliktet til å sende rapport om beholdning. Miljødirektoratet har ikke mottatt slik rapport fra virksomheten.

Avvik 2

Virksomheten har hatt overskridelser av grenseverdien for utslipp av stoff i svart kategori fra brannvannspumper

Avvik fra:

Tillatelse etter forurensningsloven for produksjon og drift på Goliatfeltet Vår Energi AS, (tillatelsen) kapittel 3.2, Kjemikalier med stoff i svart kategori.

Kommentarer:

Virksomheten har tillatelse til utslipp av 8 kg svart stoff per år. I utslippsrapporten for 2020 har virksomheten rapportert utslipp av totalt 79,64 kg svart stoff. Så langt i 2021 viser *Goliat produksjon Follow Up Report* at det frem til 14. april har blitt sluppet ut ca. 20 kg svart stoff fra installasjonen. Virksomheten har i søknad datert 21. april 2021, som ikke er ferdig behandlet i Miljødirektoratet, søkt om utslipp av 102,6 kg svart stoff per år. Utslippet skyldes lekkasje av smøreoljen Renolin Unisyn CLP32 NFR som er brukt blant annet som smøre- og tetningsolje i de neddykkede brannvannspumpene på installasjonen.

Virksomheten opplyste under tilsynet at tidligere omsøkte utslipp som det er gitt tillatelse til, er basert på oppgitt lekkasjerate fra leverandør av pumpene. Ved måling av faktisk forbruk og nærmere evaluering av tetningstype i pumpene, viser det seg at lekkasjeraten ikke stemmer overens med tidligere oppgitte rater fra leverandøren. Den omsøkte verdien er basert på utslipp i forbindelse med ukentlig testing av pumpene med standardisert testtid. Det er lagt til et lite tillegg på om lag 10% på utslippsmengden fordi det er mulig at pumpene kan bli kjørt oftere enn en gang per uke, eller over lengre tid enn den standardiserte tiden.

Virksomheten opplyser at pumpene er sikkerhetskritisk utstyr og jevnlig testing er nødvendig for å sikre funksjon.

7. Anmerkninger

Anmerking 1

Virksomheten kan forbedre kontrollen med kjemikaliehåndteringen på Goliat

Kommentarer:

Under tilsynet opplyser virksomheten at de utfører kontroll med kjemikalier på Goliat. Dette foregår områdebasert hver måned og eventuelle avvik skal rapporteres i avvikssystemet Synergi. Under tilsynet ble det vist to eksempler på avvik på manglende og feil merking av kjemikaliebeholdere under de månedlige gjennomgangene. Virksomheten har imidlertid ikke gjennomført revisjon av kjemikaliehåndteringen på Goliat siden 2016/2017 for å verifisere at håndteringen er i henhold til regelverket og interne rutiner.

I dokumentet *HSE Strategy and Requirements to Chemical Management* beskriver Vår Energi at de skal påse at underleverandører skal tilfredsstillere samme krav til kjemikalier som Vår Energi har. Virksomheten opplyser at de ikke har utført revisjoner med hensyn på kjemikaliehåndtering hos underleverandør. Det er heller ikke lagt planer for kjemikalierevisjoner på Goliat.

8. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Åpningsmøte 27. april 2021: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner fra 27. april 2021 til 28. april 2021.
 - 18 personer ble intervjuet
 - Intervjuer og verifikasjoner ble gjennomført digitalt ved hjelp av Teams
- Avsluttende møte 29. april 2021: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

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

9. 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 begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.
- Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Deltagere ved Miljødirektoratets revisjon ved Goliat, 27. - 29. april 2021

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	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
Asset Manager Barents Sea	X		X
Environmental Professional	X	X	X
Principal Environment Engineer	X		X
Driftsleder (offshore)	X	X	
Mekaniker (F- gassertifisert)	X	X	
Vedlikeholdsleder (land)	X	X	X
Disiplinleder HVAC	X	X	X
Elektro driftsleder		X	
Leder Ytre miljø	X	X	X
Miljørådgiver, oljevern	X	X	X
Leder Beredskap & sikring		X	
Barents Safety & Sustainability Mgr		X	X
Offshore Training and Competence Assurance Lead		X	X
Crude Export & Field Operator	X	X	X
Beredskapsrådgiver	X		
Leder Helse & arbeidsmiljø	X	X	X
Rådgiver arbeidsmiljø	X	X	X
<i>Kjemikalieleverandør ChampionX</i>	X	X	
<i>Kjemikalieleverandør ChampionX</i>		X	
Miljørådgiver	X	X	X
Store keeper		X	

Plattformsjef	X		X
HVO vara	X		X
Observatør	X		

Miljødirektoratets revisjonsgruppe:

Per Antonsen, revisjonsleder

Tone Line Fossnes, revisor

Reidunn Stokke, saksbehandler

Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved Goliat, 27. - 29. april 2021

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 fra virksomhetens prosedyresamling:

- Miljø- og beredskapsanalyse for boring og produksjon på Goliatfeltet (15.05.2020 og 18.02.2021)
- Oljevernplan mot akutt forurensning for Goliatfeltet i utvinningstillatelse 229
- Treningsoversikter og eksempel på rapporter for Stril Barents og Esvagt Aurora 2020 og 2021
- Environmental requirements for offshore chemicals (Mars 2020)
- HSE Strategy and Requierments to Chemical Management
- HSE Management of Chemical Process VE
- HSE Product Safety
- Goliat produksjon Follow Up Report (2020 og 2021)
- Kjemikalieleverandører med type produkter
- Prosedyre ved tømning av kuldemedium
- Typisk merkeskilt kjøleanlegg Goliat
- Eksempler - Kopier av loggbok ved kjøleenhet
- Oversikt kuldemediummengder for DX-uniter Goliat
- Oppdatert oversikt over DX-uniter og F-gasstype
- Utskrifter fra SAP og Synergi:
Månedlig kjemikaliekontroll og eksempel på avvik
Synergi 31354 - Utslipp av smøreolje fra nedsenkede brannvannspumper ikke i.h.t tillatelse