

REPSOL NORGE AS
Postboks 649 Sentrum
4003 Stavanger

Oslo, 20. desember 2023

Deres ref.:
Hanne Tøndel

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/1556
2023.0388.miljodir

Saksbehandler:
Ole Jakob Birkenes

Rapport etter tilsyn 4. desember - 7. desember 2023

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER (virksomhetsnummer: 885748902) utført på Yme.

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i [del 2](#).

Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har mangler i oppfølgingen av sine anlegg med fluorholdige klimagasser
- Avvik 2: Virksomhetens avviksbehandling har enkelte mangler
- Avvik 3: Virksomheten har hatt en overskridelse av utslippsgrense for olje i vann til sjø
- Avvik 4: Virksomhetens måleprogram har noen mangler

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER må rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 15. februar 2024.

Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Virksomheten kan forbedre sin kjemikaliestyling

Anmerkning er et forhold som vi mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Dere må betale gebyr

REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER må betale et gebyr på 262 100 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Ole Jakob Birkenes. Merk svaret med saksnummer 2022/1556 og tilsynsnummer 2023.0388.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har mangler i oppfølgingen av sine anlegg med fluorholdige klimagasser

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- produktforskriften § 6a jf. forordning (EU) nr. 517/2014 artikkel 4 nr. 3 og forordning (EU) nr. 1516/2007

Beskrivelse av krav

Kjøleanlegg med HFK-gass tilsvarende 5 tonn CO₂-ekvivalenter eller mer (10 tonn for hermetisk lukkede systemer) har krav til årlig lekkasjekontroll. Dersom anlegget inneholder mer HFK-gass enn tilsvarende 50 tonn CO₂-ekvivalenter skal lekkasjekontrollen være halvårlig eventuelt årlig dersom det er installert automatisk lekkasjedeteksjon. Lekkasjekontroll og eventuell service skal utføres av sertifisert personell. Dersom det brukes innleid firma, skal også firmaet være sertifisert.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Repsol har etablert avtale med en sertifisert virksomhet som utfører vedlikeholdet av kjøleanlegg med fluorholdige klimagasser. Det er gjort flere tiltak som for eksempel å konvertere anlegg som har inneholdt R-404A til annet kjølemedie med lavere GWP. Det er også etablert en oversikt med logg over anlegg med type og mengde kjølemedie og krav til vedlikehold.

På Yme er det noen anlegg hvor det kreves halvårlig sertifisert lekkasjekontroll. Blant disse er det noen som har hatt lekkasjekontroll våren 2023, men det har ikke blitt utført siden.

Avvik 2: Virksomhetens avviksbehandling har enkelte mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- styringsforskriften § 22

Beskrivelse av krav

Den ansvarlige skal registrere og følge opp avvik fra krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, deriblant avvik fra interne krav som er av betydning for å oppfylle krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Det har vært noen tilfeller i 2023 hvor det har vært lekkasjer av HFK fra ulike kjøleanlegg. Lekkasjer er lagt inn i logg for kjøleanleggene, men hendelsene er ikke registrert i avvikssystemet slik at det er kommet fram som utslipp til ytre miljø. Virksomheten opplyser at slike hendelser blir inkludert i årsrapporteringen til Miljødirektoratet.

Avvik 3: Virksomheten har hatt en overskridelse av utslippsgrense for olje i vann til sjø

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Aktivitetsforskriften § 60 Utslipp av produsert vann
- Tillatelsen punkt 3.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

Beskrivelse av krav

Oljeinnholdet i produsert vann som slippes til sjø, skal være så lavt som mulig, jf. rammeforskriften kapittel II og styringsforskriften § 7 og § 8. Oljeinnholdet skal uansett ikke overstige 30 mg olje per liter vann (30 mg/l) som veid gjennomsnitt for en kalendermåned.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Yme har i oppstartsfasen hatt utfordringer med å holde oljekonsentrasjonen i utslipp til sjø under 30 mg/l. Det har også vært liten injeksjonsgrad fram til senere tid blant annet på grunn av liten mengde produsert vann. Driften er nå mer etablert med jevnere produksjon av olje, mer produsert vann og økende injeksjonsgrad. Det har blitt gjort flere tiltak, blant annet med hensyn til hvordan strøm fra brønnopprensninger rutes. Dette har medført at det i 2023 i all hovedsak har vært oljekonsentrasjoner i utslippet under 30 mg/l og at snittet hittil i år er 22 mg/l. I oktober var det imidlertid "slugging" fra en brønn i en kort periode en dag, noe som ga separasjonsproblemer og høyere oljekonsentrasjon i utslippet. Månedssnittet for olje i vann ble målt til 45 mg/l. Overskridelsen er tidligere meldt til myndighetene.

Avvik 4: Virksomhetens måleprogram har noen mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Aktivitetsforskriften §70 Måling og beregning
- Rammeforskriften § 17 Plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem

Beskrivelse av krav

Virksomheten skal måle eller beregne utslipp til luft og sjø, forbruk av kjemikalier og injisert volum. Videre skal de ha et måle- og beregningsprogram som inkluderer metoder, vurdering av usikkerheter og kvalitetssikring av målingene og beregningene.

Virksomheten har videre en plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem for å sikre etterlevelse av krav gitt i helse- miljø- og sikkerhetslovgivningen.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomhetens prosedyre om utslippskontroll vedlegg II inneholder måleprogrammet for Yme. Her beskriver de måle- og beregningsprogram for produsertvann/utslipp til sjø og utslipp til luft. Kilder/måleparametre, metoder og frekvenser for målinger er oppgitt. Det er også gitt en overordnet vurdering for usikkerheten i analyser og med henvisning til de enkelte analyserapporter for usikkerhet i de valgte prøvene. Det er også gitt en beskrivelse av volumstrømsmålingen for produsert vann.

Det er imidlertid enkelte mangler i måleprogrammet i henhold til krav i aktivitetsforskriften:

- Utdyping av usikkerhet for de enkelte kilder/måleparametre i måleprogrammet
- Beskrivelse av kalibrering av utstyr som inngår i utslippsmålingene
- Inkludering av metoder for analyser av de ulike parametre for eksempel metode for BTEX analyser
- Sikring av at alle utslippspunkt og utslippsmålinger er beskrevet som for eksempel fra BSS-enheten (Halliburton) og Bilgewater

Videre er det i prosedyren for utslippskontroll opplyst i avsnitt 5.2 at måleblende for volumstrømsmåling skal rengjøres i forbindelse med årlig test av nødavstengning. Under tilsynet opplyste virksomheten at måleblende hadde blitt byttet i ny blende med mer tilpasset måleområde og at både blende og transmitter hadde blitt flyttet i 2023. Imidlertid så det ikke ut til at periodisk vedlikehold av måleblende var lagt inn i vedlikeholdsprogrammet som det er beskrevet i prosedyren.

For å kvalitetssikre resultater for målinger av olje i vann utført på Yme sendes jevnlig prøver til eksternt laboratorium på land for kontroll. Det mangler beskrivelser av hvordan resultatene skal vurderes og følges opp.

Anmerkning 1: Virksomheten kan forbedre sin kjemikaliestyling

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Plikten til å deklare kjemikalier til produktregisteret er beskrevet i deklareringsforskriften. Dette gjelder for kjemiske produkter som importeres til Norge i mengder på 100 kilo eller mer per år av kjemikalier som er fareklassifisert i henhold til CLP. Biocidprodukter skal også deklarerer uavhengig av mengde.

Virksomheten bruker kjemikalier som ikke er deklartert til Produktregisteret. Dette gjelder for eksempel kjemikalierne *MEG* og *Masava Max* hvor Swire Oilfield Services er leverandør i henhold til etiketten på emballasjen. Swire Oilfield Services er da å anse som ansvarlig for å deklare.

Virksomheten opplyser at de ikke sjekker at ansvarlig virksomhet for kjemikalien har deklarerert deres produkter til produktregisteret.

Under revisjonen ble det funnet en IBC-kontainer med kjemikalie som ikke var å finne i virksomhetens system for godkjente kjemikalier (Chess) på Yme. Dette var vaskekjemikaliet *Mikrosit Polar*. Vi observerte også produktet *Descaling liquid* med utgått faremerking og noen kjemikalier hvor bruken var usikker.

I virksomhetens prosessmanual for substitusjon av farlige kjemikalier beskrives det at det skal foretas vurderinger hvert 3. år, noe som ikke stemmer med forskriftens krav eller deres praksis. Virksomheten utfører substitusjonsvurderinger ifølge aktivitetsforskriftens § 64 som er minimum årlig for kjemikalier i rød og svart kategori og gul underkategori 2 og 3. Virksomheten kan imidlertid forbedre sin dokumentasjon for hvilke vurderinger som er utført, da dette ligger noe fragmentert i epost med mer.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER må betale et gebyr på 262 100 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 1 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Miljødirektoratet er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr 9. oktober 2023 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dere mottok dette brevet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

Del 3: Informasjon om tilsynet

Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrollloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og produktkontrollloven § 8. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 27. november 2023: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner.
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Ole Jakob Birkenes
- Tone Line Fossnes
- Katrine Selsø Hellem (Teams)

Kontaktperson hos REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER

- Hanne Tøndel

Deltakere ved Miljødirektoratets revisjon

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under de ulike delene av revisjonen.

Deltakere ved revisjon				
Funksjon	Formøte	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
Manager Operated Assets	X	X	X	X
Senior Production Engineer	X	X	X	X
Senior Production Chemist	X	X	X	X
Senior Manager Technical Services & HSE		X	X	X
TA Elektro & HVAC	X	X	X	X
Miljørådgiver	X	X	X	X
Myndighetskontakt	X	X		X
Metering		X		
TA Environment		X		X
Prosjektleder HVAC			X	
Medic/sykepleier		X		X
Technical Section Lead		X		X

Production Section Lead		X	X	
DSL		X		X
OIM		X	X	X
Marin Section Leader		X	X	X
SPTL- hovedverneombud		X		X
Laborant			X	X
Kranfører			X	
Instrumenttekniker			X	
Logistikk -koordinator			X	X
Kranfører			X	
Prosessingeniør			X	X
Drilling Superintendent			X	X
Safety		X		X
HSE Leder	X			X

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende REPSOL NORGE AS AVD STAVANGER ble kontrollert under tilsynet:

- Yme, Kontinentalsokkelen

Varer kontrollert

Følgende varer ble kontrollert under tilsynet:

- Masava max

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Offshore:

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Produsentansvar avfall
- Injeksjon
- Kjemikalier

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Fluorholdige klimagasser:

- Vedlikehold på anlegg
- Påfylling

Regelverk

Tilsynet omfatter følgende regelverk:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften)
- Forskrift om styring og opplysningsplikt i petroleumsvirksomheten og på enkelte landanlegg (styringsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- HSE-PRO-REN-035 Utslippskontroll, datert 01.02.2023
- POP-GLN-YME-002 Drift av Produsert Vann Systemet
- Prosess Utfasede kjemikalier
- Prosess Substitusjon
- Prosess Rapportering miljø
- Prosess Kjemikaliestyling
- HSE-PRO-REN-034 Miljøregnskap
- 28.11.2023 Kuldeteknisk logg - inkludert systemoversikt og kuldemediebeholdning
- Waste management plan Inspirer 2023

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Utslipp til luft

Virksomheten har etablert en oversikt over mulige kilder på innretningen for metan- og nmVOC-utslipp til luft. For de fleste kilder blir eventuell emisjon ledet til fakkel eller inn i prosessen. Største kilde er ved utslipp av produsert vann. Det har blitt utført OGI leak/no leak-inspeksjoner hvert kvartal fram til nå. På innretningen er det en atmosfærisk vent fra sub-sea lagertank for stabilisert råolje. Det er lite bevegelse i oljen. Det har vært antatt at eventuell avdamping fra denne tanken vil være minimal og kontrollmåling i forbindelse med OGI leak/no leak-måling ga ikke utslag på hydrokarboner.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Einar Knutsen
seksjonsleder

Ole Jakob Birkenes
tilsynsleder

Kopi til:

- Petroleumstilsynet