

ConocoPhillips Skandinavia AS  
Postboks 3  
4068 Stavanger

Oslo, 14.02.2023

Deres ref.:  
Harald Lura

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/1642  
2023.0223.miljodir

Saksbehandler:  
Håkon E. Larsen

## Rapport etter tilsyn 30. januar - 6. februar 2023

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos ConocoPhillips Skandinavia AS, Eldfisk (virksomhetsnummer: 872450912).

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

## Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

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: Virksomhetens kartlegging og rapportering av metan og nmVOC fra kaldventilering og diffuse utslipp har enkelte mangler

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

ConocoPhillips Skandinavia AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 14. april 2023.

### Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Virksomhetens loggføring for f-gassanlegg kan forbedres
- Anmerkning 2: Virksomhetens oppfølging av farlig avfall kan forbedres

Anmerkning er et forhold som vi mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er avvik.

## Dere må betale gebyr

ConocoPhillips Skandinavia AS 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](mailto:post@miljodir.no) ved Erland Årstøl. Merk svaret med saksnummer 2022/1642 og tilsynsnummer 2023.0223.miljodir.

# Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

## Avvik 1: Virksomhetens kartlegging og rapportering av metan og nmVOC fra kaldventilering og diffuse utslipp har enkelte mangler

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- styringsforskriften § 34 *Opplysninger om overvåking, utslipp og risiko for forurensning*, bokstav c og tillatelsen punkt 12 *Rapportering til Miljødirektoratet*
- styringsforskriften § 6 *Styring av helse, miljø og sikkerhet*, tredje ledd, jf. rammeforskriften § 17 *Plikt til å etablere, følge opp og videreutvikle styringssystem*

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Styringsforskriften § 34 og tillatelsen punkt 12 stiller blant annet krav til at utslipp til luft skal kartlegges og rapporteres. Rapporteringen for metan og nmVOC fra kaldventilering og diffuse utslipp skal følge 044 – Anbefalte retningslinjer for utslippsrapportering, vedlegg B, fra Offshore Norge hvor mulige kilder er listet. For kildene skal det oppgis hvorvidt det er en aktuell kilde på innretningen, hva som eventuelt skjer med gass fra denne kilden og hvordan utslippsmengden bestemmes. Rapporteringen gjøres med pre-definerte alternativer som "Ikke på installasjonen", "Gjenvinnes" og lignende.

I rapporteringsdatabasen Footprint er enkelte kilder, som leder til, eller kan lede til utslipp oppgitt som "Ikke på installasjonen" under beregningsmetode. Eksempler på slike kilder på Eldfisk er TEG-regenerering og primær tetningsgass på tørre kompressortetninger. Virksomheten opplyser at disse kildene er fanget opp i rapportert utslipp fra enten målt fellesvent eller fakkell.

Virksomheten har utarbeidet en prosedyre "6726N- Kvantifisering av direkte utslipp av metan og NMVOC utslipp". I vedlegg C i denne prosedyren er det en oversikt over identifiserte kilder. Utfra oversikten og informasjon innhentet under revisjonen kan det synes som om noen kilder ikke er inkludert. Stikkprøver viste for eksempel at:

- det er sentrifugalkompressor på Eldfisk,
- HC-gass benyttes som sekundær tetningsgass på tørre kompressortetninger.

Disse eksemplene er ikke inkludert i listen over identifiserte kilder.

Utslipp fra gassfriing av prosessanlegg skal rapporteres dersom hele eller deler av anlegget gassfries i løpet av rapporteringsåret, delkilde 140.1. I avsnitt 2.6 i ovennevnte prosedyre er det beskrevet at gassfriing av deler av prosessanlegget ikke inngår i beregningene for delkilde 140.1, men faller inn under det generelle påslaget i delkilde 900.1. Dette er ikke i tråd med veiledningen som har et begrenset antall kilder som kan inngå i det generelle påslaget.

## Anmerkning 1: Virksomhetens loggføring for f-gassanlegg kan forbedres

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har flere anlegg med fluorholdig gass (f-gass) på Eldfisk. Disse følges opp med årlig lekkasjekontroll, i tillegg til at det gjennomføres indirekte lekkasjekontroll av anleggene hver sjette uke.

Ved årlig lekkasjekontroll logges arbeidsordren i vedlikeholdssystemet SAP, og kobles opp mot et gitt f-gassanlegg. De seks ukentlige kontrollene loggføres som en felles arbeidsordre for f-gassanlegg på installasjonen, og kobles ikke mot spesifikke anlegg.

Dersom det under kontroll oppdages feil, så opprettes det en ny arbeidsordre for dette arbeidet. Virksomheten har imidlertid ikke en konsekvent praksis for at disse arbeidsordrene kobles mot riktig målepunkt. Dette kan medføre at utstyrshistorikk/loggføring blir vanskelig å gjøre tilgjengelig, slik regelverket stiller krav om.

## Anmerkning 2: Virksomhetens oppfølging av farlig avfall kan forbedres

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har en base i Tananger hvor avfall og annet materiale fraktes inn fra installasjoner på Eldfisk og Ekofisk. På denne basen har ConocoPhillips et avfallsmottak. Avfallsmottaket driftes av en avfallsaktør som ConocoPhillips har avtale med.

Enkelte deklarasjoner av farlig avfall blir avvist av avfallsaktøren. Det ble opplyst at dette kan skyldes ulike årsaker, f.eks.

- at avfallet ikke har kommet til anlegget,
- at avfallet er for dårlig merket slik at det ikke er mulig å finne tilhørende deklarasjon,
- at avfallet har blitt slått sammen med annet mottatt avfall.

Blåsesand som sendes inn som farlig avfall, men der analyser på land viser at dette ikke trenger å bli behandlet som farlig avfall, blir også avvist.

Under revisjonen ble det opplyst at avviste deklarasjoner ikke blir fulgt opp offshore. Det medfører at eventuelle avvik fra virksomhetens prosedyre "3628N – Avfallshåndtering" kan bli oversett. ConocoPhillips har tidligere mottatt meldinger om feil og mangler knyttet til levering av farlig avfall fra avfallskontraktøren, men det ble opplyst under revisjonen at antallet slike meldinger har gått betydelig ned de siste årene.

ConocoPhillips, sammen med avfallskontraktøren, har gitt uttrykk for at siden avfallet går inn over den samme basen som øvrig materiell, vil farlig avfall bli fanget opp og håndtert riktig. Manglende oppfølging av feil og mangler ved deklarasjoner gir ConocoPhillips et dårligere underlag for å forbedre egne rutiner og sikre målrettet opplæring av de som utfører deklarasjonsarbeidet.

Mye av det farlige avfallet som deklarerer fra Eldfisk blir oppgitt med "1104 Sola" som kommune hvor avfallet oppstod. I veiledningen på avfallsdeklarerer.no er det angitt: *"Registrer kommunen der avfallet oppstod, selv om det leveres i en annen kommune. Vær nøye dersom bedriften har aktiviteter i flere kommuner, for eksempel i byggebransjen. For skip registreres kommunen der avfallet blir ilandført. Avfall fra offshorevirksomhet registreres på den mest relevante offshore kommunen (2211, 2221, 2311 eller 2313)."*

## Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at ConocoPhillips Skandinavia AS 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 21. desember 2022 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

## Dere har rett til å klage

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt. 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 ConocoPhillips Skandinavia AS 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:

- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner.
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Håkon E. Larsen
- Ole Jakob Birkenes
- Erland Årstøl
- Astrid Jevne Mæland

Kontaktperson hos ConocoPhillips Skandinavia AS

- Harald Lura

### Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende ConocoPhillips Skandinavia AS ble kontrollert under tilsynet:

- Eldfisk, Kontinentalsokkelen

### Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert:

- Styringssystem
- Utslipp til luft
- Produsentansvar avfall
- Injeksjon
- Anlegg med fluorholdige klimagasser

### Fremlagt dokumentasjon

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

- 3628N Avfallshåndtering
- 4920N Behandling av avvik

- 4963 - Vedlikeholdsfilosofi for HVAC anlegg
- 4963N Vedlikeholdsstyring
- 6345N Beregning av NOxutslipp grunnlag for NOxavgift
- 6521N Kontrollert oppmaling og reinjeksjon av definerte materialer
- 6529N Håndteringsalternativer for væsker og faststoff
- 6579N Miljøregnskap TEAMS SR
- 6726N Kvantifisering av direkte utslipp av metan og NMVOC-utslipp
- Avfallsplan Eldfisk kompleks
- Environment Indicators 2022
- HMS Policy (norsk, datert 26.08.2020)
- Målepunkt kjølegasser EldA og EldE.xlsx
- Målepunkt kjølegasser EldS - Samlet.xlsx
- Results from Corporate audit Greater Ekofisk Area September 2022
- Rigginntak veileder PSEED

## Deltagere fra virksomheten

<b>Funksjon</b>	<b>Åpningsmøte</b>	<b>Intervju</b>	<b>Sluttmøte</b>
Sr. Engineer Measurement	x	x	x
OIM Eldfisk Complex	x	x	x
Staff Environmental Engineer	x	x	x
Vedlikeholdsleder Eld kompleks	x	x	x
HVAC TA	x	x	x
Manager GEA Operations	x	x	x
Manager Maintenance	x	x	x
Staff GEA CSRI Lead & Flow	x	x	x
SV HVAC Technician	x	x	x
CCR koordinator Eld kompleks	x	x	x
Log leder Eld kompleks	x	x	x
SV Automation Supervisor	x	x	x
Environmental Engineer	x		x
Manager HSE Operations	x		x
Director Environment & Sustainable Dev.	x		x
Sikkerhetsrådgiver Eld kompleks	x		x
Mgr GEA Engineering & Asset Integrity	x		x
Sr. Environmental Advisor	x		x
Manager HSE Europe	x		x
SV electroinc control	x	x	
SV måling	x	x	
Miljøingeniør	x	x	
Director Measurement & Allocation	x	x	

Driftsleder	x	x	
MGV Produksjonscenter	x		
Roterende utstyr ing	x		
Verneombud	x		
Dir EIT Maintenance		x	x
Supervisor Prod and Injection Assurance		x	x
HSE Supervisor			x
Director HSE Wells			x
SV HVAC Technician			x
Director Field Operations			x
HSE Improvement Lead			x
HMS-koordinator/Medic			x
Materialkoordinator Eldfisk		x	

## Del 4: Annen informasjon

### Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via [norskeutslipp.no](https://norskeutslipp.no) og Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](https://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Håkon E. Larsen  
tilsynsleder

Kopi til:

- Petroleumstilsynet