

EQUINOR ENERGY AS STATFJORD
Postboks 8500 Forus
4035 Stavanger

Oslo, 15. mai 2025

Deres ref.:
Myndighetskontakt Equinor FLX

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2025/2677
2025.0292.miljodir

Saksbehandler:
Erland Årstøl

Rapport etter tilsyn 7. - 11. april 2025 - Equinor Statfjord

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos EQUINOR ENERGY AS STATFJORD (virksomhetsnummer: 993246794), heretter omtalt som Equinor Statfjord. Tilsynet omhandlet tema knyttet til forurensning og klimakvoter, og dreide seg i hovedsak om forhold på Statfjord B.

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: Equinor Statfjords bruk av fast verdi for olje i ballastvann har ført til underestimert utslipp
- Avvik 2: Equinor Statfjords måleutstyrstabell i overvåkingsplan er ikke oppdatert
- Avvik 3: Equinor Statfjord har hatt et utslipp av brannskum over lengre tid

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

Equinor Statfjord må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 15. august 2025.

Dere må betale gebyr

Equinor Statfjord må betale et gebyr på 363 700 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 Erland Årstøl. Merk svaret med saksnummer 2025/2677 og tilsynsnummer 2025.0292.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Equinor Statfjords bruk av fast verdi for olje i ballastvann har ført til underestimering av utslipp

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- aktivitetsforskriften § 70
- styringsforskriften § 34, bokstav c

Beskrivelse av krav

Aktivitetsforskriften § 70 sier blant annet at operatøren skal måle eller beregne utslipp til luft og sjø. Målingene og beregningene skal utføres slik at de blir representative og usikkerheten blir så lav som mulig.

Styringsforskriften § 34 bokstav c sier at operatør skal levere årlig rapport i henhold til Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomhet til havs (M-107). Ferdig kvalitetssikrede rapporter og underliggende data skal være tilgjengelige for Miljødirektoratet innen rapporteringsfristen.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Equinor Statfjord har utslipp av ballastvann fra Statfjord B. Ballastvannet oppbevares sammen med råolje på større lagerceller. Equinor Statfjord har tillatelse til å tilføre noe urensset produsertvann til ballastvannet, men dette gjøres i begrenset grad. Lang oppholdstid på tankene vil da redusere oljeinnholdet i vannet.

Equinor Statfjord gjennomfører måling av oljeinnholdet på ballastvannet på Statfjord B som slippes ut hver 14. dag. I tillegg tas det spotprøver dersom det er synlig oljeinnhold eller mistanke om forhøyede verdier. For de dagene hvor det ikke gjennomføres målinger ble det i 2024 benyttet en fast olje-i-vann-verdi på 1 mg/l for utslippet. I 2024 ble den faste verdien benyttet 92 % av dagene.

En gjennomgang av måleverdiene for 2024 viser at oljeinnholdet i prøvene i hovedsak er høyere enn 1 mg/l. Måleverdiene varierer fra 0,04 mg/l til 10 mg/l. 24 av 29 måleverdier er høyere enn 1

mg/l. Enkelte av disse prøvene er tatt grunnet mistanke om forhøyede verdier, som kan gi en skjevhet i måleresultatene. I 2024 ble det sluppet ut 1 500 000 m³ med ballastvann fra Statfjord B.

Equinor Statfjords metodikk for beregning av oljeinnhold i ballastvann for Statfjord B ikke er representativ for faktiske utslipp. Basert på de målingene som er gjort vurderer Miljødirektoratet at utslippet av olje fra ballastvannet er høyere enn det som er innrapportert i årsrapporten til Miljødirektoratet.

Equinor Statfjord har foreløpig oppjustert standardverdien til 3 mg/l dispergert olje for beregningene i 2025, og gjennomfører en målekampanje for å finne en mer korrekt verdi. Dette er tall som foreløpig ikke er brukt til rapportering til Miljødirektoratet.

Avvik 2: Equinor Statfjords måleutstyrstabell i overvåkingsplan er ikke oppdatert

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- klimakvoteforskriften § 2-1 (forordninger om overvåking og rapportering av utslipp av klimagasser fra anlegg og luftfart), jamfør MR-forordningen artikkel 14 om endringer i overvåkingsplanen
- tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for Statfjord punkt II Krav til overvåking av utslipp

Beskrivelse av krav

MR-forordningen artikkel 14, punkt 1 sier at anleggsoperatøren jevnlig skal kontrollere at overvåkingsplanen er dekkende for virksomhetens aktiviteter – herunder om overvåkingsplanen er i henhold til kravene i MR-forordningen.

Tillatelsen til kvotepliktige utslipp stiller i punkt II krav til at anleggsoperatøren skal følge godkjent plan for overvåking av kvotepliktige utslipp av klimagasser med vedlegg (overvåkingsplan) og plikter å holde den oppdatert i tråd med de til enhver tid gjeldende krav i MR-forordningen.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Equinor Statfjord er kvotepliktig, og bruker en lang rekke måleutstyr til å måle rapporteringspliktige utslipp. Utstyret er listet opp i virksomhetens overvåkingsplan i form av en måleutstyrstabell som angir instrumentenes vedlikeholdsplan og usikkerhet.

Under tilsynet kom det fram at enkelte opplysninger i måleutstyrstabellen ikke er i samsvar med gjeldende praksis.

- For kildestrøm 7 og 11 (ventfakkell på SFB og SFC) er det oppgitt at termiske masse målere blir kontrollert med en årlig helsesjekk, i tillegg til alternative kontrolltiltak. De alternative kontrolltiltakene er ikke beskrevet i overvåkingsplanen. Equinor Statfjord opplyser at disse målerne blir byttet ut med kalibrerte målere hvert andre år.

- For kildestrøm 5 og 9 (brenngass SFB og SFC) står det at V-cone kontrolleres med inspeksjon hvert tredje år, i tillegg til alternative kontrolltiltak. Under tilsynet kom det frem at gjeldene praksis er inspeksjon med kalibrering hvert tredje år, men at det ikke gjennomføres rutinemessig oppfølging av måleren utover dette.
- For kildestrøm 8 og 12 (diesel på SFB og SFC) er det oppgitt sementpumper som brukes til å pumpe diesel ned i brønn. Denne dieselbruken kan i prinsippet komme til fratrekk i kvoterapporteringen. Equinor Statfjord opplyser at sementpumpene ikke er benyttet for fratrekk av diesel til brønn (ikke-forbrent diesel) de siste årene.

Avvik 3: Equinor Statfjord har hatt et utslipp av brannskum over lengre tid

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forurensningsloven § 7 – Plikt til å unngå forurensning

Beskrivelse av krav

Forurensningsloven sier at ingen må ha, gjøre eller sette i verk noe som kan medføre fare for forurensning uten at det er lovliggjort etter §§ 8 eller 9, eller tillatt etter vedtak i medhold av § 11.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Statfjord B installerte nye brannskumkanoner i 2023.

Under båtanløp 12. juli 2024 oppdaget et fartøy en lekkasje fra Statfjord B som traff dekk på båten. I ettertid har Equinor Statfjord etablert at det var snakk om lekkasje av brannskumkonsentrat fra ventiler på det nye brannvannsystemet. Equinor Statfjord anslår at lekkasjen er på om lag 25 liter til dagen, og har pågått i ett år. Samlet sett estimeres utslippet til 9 125 liter brannskumkonsentrat. Produktet inneholder om lag 45 % gult stoff, og om lag 1 % rødt stoff. Det skal ikke være PFAS eller lignende forbindelser i produktet.

Etter hendelsen ble oppdaget har Equinor Statfjord sørget for at lekkasjen samles opp, slik at utslippet til ytre miljø er stoppet. Equinor Statfjord gjennomfører nå forsøk med bytte til en ny type ventil, og vil bytte resten av ventilene på brannskumkanonene dersom dette fungerer etter hensikten.

Med bakgrunn i den gjennomgangen som ble gjort under tilsynet av virksomhetens egen avviksbehandling av denne hendelsen, er det ikke nødvendig å gi tilbakemelding på dette avviket.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at Equinor Statfjord må betale et gebyr på 363 700 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 1 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er fattet 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 26. februar 2025 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 klimakvoteforskriften overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og klimakvoteforskriften § 10-3. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Equinor Statfjord 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 26. mars: 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

- Erland Årstøl
- Ingrid Gisnås Vardeberg
- Saksbehandlere Mona Marstrander Rødland og Bjørn A. Christensen deltok på deler av tilsynet

Kontaktperson hos Equinor Statfjord

- Myndighetskontakt Equinor FLX

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Equinor Statfjord ble kontrollert under tilsynet:

- Statfjord, Kontinentalsokkelen

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Klimavote:

- Internkontroll
- Generelle krav i tillatelsen
- Overvåkingsplan

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Offshore:

- Utslipp til vann
- Utslipp til luft
- Produsentansvar avfall

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om utføring av aktiviteter i petroleumsvirksomheten (aktivitetsforskriften)
- Forskrift om utforming og utrustning av innretninger med mer i petroleumsvirksomheten (innretningsforskriften)
- Lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimavoteloven)
- Forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimavoteforskriften)
- Commission Implementation Regulation (EU) 2018/2066 of 19 December 2018 on the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions pursuant to Directive 2003/87/EC of the European Parliament and of the Council and amending Commission Regulation (EU) No 601/2012 (MR-forordningen)
- Tillatelse til boring, produksjon og drift på Statfjord for Equinor Energy AS, gitt 12. november 2021, sist endret 10. januar 2025.
- Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for Statfjord, gitt 19. februar 2014, sist endret 14. mars 2025

Fremlagt dokumentasjon

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

- Organisasjonskart Equinor
- KPI'er knyttet til ytre miljø
- Oversikt over eksterne og interne revisjoner ytre miljø
- Oversikt over registrerte avvik på ytre miljø f.o.m. 1.1.2024
- Handlingsplan ytre miljø Statfjord 2025

- Handlingsplan energioptimalisering Statfjord 2025
- Prosessflytskjema for Statfjord B
- Måleprogram Statfjord B
- Prosessoversikt m/ prøvetakingspunkter og utslippspunkter
- CH4 og metan datainnhenting
- IR-målinger Statfjord B 2024
- Vannbehandling, systembeskrivelse og beste praksis
- Avfallsstyring Statfjord B
- Equinor avfallsveileder
- Boring og brønn, organisering og ansvarfordeling
- Synergi, lekkasje av brannskum
- Korrelasjonstest branngassmodell 2024
- Dataflyt, kildestrømmer
- OIW Compatibility
- Måling og prosessering, slopforsendelser
- Borevæsker og boreavfall, håndtering
- Generisk vedlikeholdskonsept, V-cone
- Vedlikeholdsoversikt, OIW-målere og vannmengdemålere
- Kontrollkort, OIW infracal
- Auditrapport OIW, Statfjord B
- Logg, mengder diesel til brønn 2024
- Notat, korrigering av HP flare Statfjord A
- Forbedringsrapport, Statfjordfeltet 2023
- Måleutstyrstabell
- Kalibreringssertifikat, flowmeter
- GOMO-skjema for utvalgt slop-forsendelse

Del 4: Annen informasjon

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

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Erland Årstøl
tilsynsleder

Kopi til:

- Havindustritilsynet

Vedlegg 1: Deltagerliste

Stilling/Funksjon	Formøte	Åpningsmøte revisjon	Intervju	Sluttmøte revisjon
Produksjonssjef	X	X		X
Plattformsjef	X	X	X	X
Myndighetskontakt	X	X	Observatør	X
FAK, fiskalmålinger		X	X	X
Leder, produksjon og energioptimalisering	X	X	X	
SSU-leder		X		X
Produksjonsleder		X	X	X
Leder, boring og brønn				X
Boreleder		X	X	X
Boresjef		X		X
EMAL-leder		X	X	X
HMS-leder		X		X
Service supervisor		X	X	
Materialforvalter		X	X	X
Miljøingeniør, boring og brønn	X	X	X	X
Miljøingeniør, drift	X	X	X	X
Miljøkoordinator	X	X	X	
Miljørådgiver, avfallsstyring		X	X	X
Rådgiver, ytre miljø, klimakvoter		X	X	
PEMS-ansvarlig		X	X	X
FA automasjon			X	
FA drift		X	X	X
Driftsingeniør		X	X	X
Måletekniker		X		X
Laborant		X	X	X
HVO		X	X	X
Cementer			X	
Onshore mud-ingeniør			X	