



Inspeksjonsrapport

2010.204.I.KLIF

Statoil ASA
Forusbeen 50
4035 Stavanger

Inspeksjon ved Statoil Bragefeltet

Datoer for inspeksjonen: 22.-23. juni 2010
Rapportnummer: 2010.204.I.KLIF
Saksnummer: 2007/1015

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Gisle Vassenden, Susanne Flåt

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Håkon E. Larsen, Rune Andersen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler anmerkning som ble presentert hos Statoil Brage under sluttmøtet for inspeksjonen 23. juni 2010. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket en anmerkning under inspeksjonen:
Virksomhetens oversikt over måleutstyr for aktivitetsdata inneholder flere feil

Anmerkningen er nærmere beskrevet på side 3. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

24. juni 2010 Håkon E. Larsen
dato kontrollør

Bjørn Bjørnstad
seksjonssjef

1. Informasjon om virksomheten

Ansvarlige virksomhet Statoil ASA Avd Bragefeltet (kilde: Enhetsregisteret)

Organisasjonsnr (underenhet): 993245437	Eies av: 923609016
Besøksadresse: 4035 Stavanger	Telefon: 51 99 00 00
Bransjenr. (NACE-kode): 06.100 - Utvinning av råolje	E-post: -

Kontrollert anlegg

Navn: Bragefeltet – kvoter	Anleggsnr.: 0000.0044.01
Tillatelse gitt: 13.03.2008	Tillatelse sist oppdatert: 27.01.2010

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere virksomhetens beregning og rapportering av kvotepliktige utslipp for å fastslå om klimakvoteforskriftens krav er oppfylt.

Inspeksjonstema

Rapportering og beregning av kvotepliktige CO₂-utslipp.

Rapporten omhandler anmerkningen som ble avdekket under inspeksjonen 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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at virksomheten følger opp anmerkningen og at måleprogrammet blir gjennomgått og oppdatert.

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten er for den gjennomførte inspeksjonen plassert i høy gebyrklasse, jf. brev fra Klima- og forurensningsdirektoratet 3. februar 2010. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 70 000,- i gebyr for inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

5. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

Oljedirektoratet
Petroleumstilsynet

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens oversikt over måleutstyr for aktivitetsdata inneholder flere feil

Kommentarer:

Virksomhetens oversikt over måleutstyr for aktivitetsdata, punkt 6 i tillatelse for kvotepliktige utslipp av klimagasser datert 13. mars 2008, endret 27. januar 2010, inneholder flere feil.

Eksempler på dette er:

Klildestrøm 1:

- Turbinmeter:
 - usikkerhet måleinstrument er ikke samsvarende med hva som er benyttet i usikkerhetsberegninger
 - kalibreringsprosedyren (0-punktkontroll) er ikke i overensstemmelse med faktisk kalibrering og det er ikke Hydro fiskalmåling som gjennomfører kalibreringen
- Trykk- og temperaturtransmitter:
 - det er ikke 18-måneders periodisk kontroll av transmitterne

Kildestrøm 2:

- Ultralyd mengdemåler:
 - spesifikasjonen av målecomputeren er feil
 - det er ikke Hydro fiskalmåling som gjennomfører kalibreringen
- Trykk- og temperaturtransmitter:
 - det er ikke 18-måneders periodisk kontroll av transmitterne
- Temperaturtransmitter:
 - det er ikke to temperaturtransmittere

Virksomheten bør gjennomgå hele programmet og foreta nødvendige korrigeringer og sende dette til Klima- og forurensningsdirektoratet for godkjenning.

7. Andre forhold

Logging av massemålinger fra fakkell ble startet 1. februar 2010.

Mye av måleutstyr blir byttet ut i løpet av sommeren/høsten 2010. I denne forbindelse vil det bli installert to online-GC'er på eksportgassen fra Brage. Statoil opplyste at de kartlegger korrelasjonen mellom eksport- og brenngass for å vurdere om sammensetningsanalysene som blir gjort på eksportgassen kan benyttes til brenngassen. I forbindelse med oppgraderingen av måleutstyret blir loggemulighetene utvidet, samt at landorganisasjonen kan få direkte tilgang til plattformens datasystemer.

Klima- og forurensningsdirektoratet mener at Statoil Brage har gode prosedyrer og rutiner for kalibrering utstyret knyttet til volummåling av brenngass. Omføringsrøret rundt instrumenteringen for dette utstyret har blendeplate og doble ventiler.

Statoil opplyste flere ganger at det gjøres en kontinuerlig vurdering av behovet for å kjøre en eller to kraftturbiner. I store perioder er kraftbelastningen på Brage slik at installasjonen ligger på grensen av det en turbin kan levere. Ved å kjøre én turbin fremfor to reduseres CO₂-utslippene signifikant.

8. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- forurensningsloven med underliggende forskrifter
- klimakvoteloven og klimakvoteforskriften
- korrespondanse mellom virksomheten og Klima- og forurensningsdirektoratet
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse, miljø og sikkerhet
- tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for Statoil Bragefeltet
- godkjent program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for Statoil Bragefeltet
- analysesertifikater
- testsertifikater