



Informasjon om virksomheten

Virksomhetens navn:	Statoil ASA Hammerfest LNG	Rapportnummer:	2010.186.I.KLIF
Postadresse:	Postboks 413 9615 Hammerfest	Dato for inspeksjonen:	4. mars 2010
Besøksadresse: Kommune:	Hammerfest LNG, Melkøya Hammerfest	Organisasjonsnr.:	923609016
Telefon:		Saksnr.:	2007/1071
Bransjenr. (NACE-kode): Kvotepliktig ID-kode:	11.10 NO-2007-1071	Tillatelse datert: Sist endret:	26. mars 2008 10. februar 2010

Informasjon om inspeksjonen

Kontaktperson fra virksomheten ved inspeksjonen: Asgeir Lorås	Fra Klima- og forurensningsdirektoratet Rune Andersen, Sissel W. Sandgrind
Bakgrunn for inspeksjonen: Kontroll av virksomhetens beregning og rapportering av kvotepliktige utslipp for å fastslå om klimakvoteforskriftens krav er oppfylt.	
Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Det er også omtalt noen andre forhold som Klima- og forurensningsdirektoratet mener er relevant i forhold til etterlevelse av klimakvotereguleringen ved virksomheten.	
<u>Følgende hovedtema ble kontrollert:</u> Rapportering og beregning av kvotepliktige CO ₂ -utslipp, med hovedvekt på beregning og vurdering av måleusikkerhet på utslippsfaktorer og mengder av energivarer.	

Resultater fra inspeksjonen

Det ble ikke avdekket avvik, men påpekt 3 anmerkninger under inspeksjonen.

Anmerkningene er nærmere beskrevet på de neste sidene. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

15. mars 2010	Rune Andersen		Bjørn Bjørnstad
dato	inspektør	Klima- og forurensningsdirektoratet	seksjonssjef

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Virksomhetens manglende etterlevelse av egne regler som er strengere enn lovkravene, vil fra tilsynsetatenes side ikke betraktes som et avvik, men kan omtales som en anmerkning.

Oppfølging etter inspeksjonen

Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at virksomheten vurderer de forhold som er kommentert i rapporten. Vi anser med dette kvotetilsynet som avsluttet og vil følge opp de forhold som er kommentert ved neste kvotetilsyn.

Gebyr

Virksomheten er for den gjennomførte inspeksjonen plassert i middels gebyrklasse. Dette innebærer at virksomheten skal betale kr 40 000,- i gebyr for inspeksjonen. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes. Vedtaket om gebyr er truffet med hjemmel i klimakvoteforskriften § 5-4. Vedtaket om plassering i gebyrklasse kan påklages til Miljøverndepartementet, jf. forvaltningsloven § 28. Klagefristen er tre uker. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og sendes via Klima- og forurensningsdirektoratet. Vi viser for øvrig til klimakvoteforskriftens § 5 angående innkreving av gebyr til statskassen.

Offentlighet i forvaltningen

Inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.klif.no. jf. offentlighetsloven. Rapporten sendes også til Fylkesmannens miljøvernnavdeling i Finnmark.

Anmerkninger

Anmerkning 1:

System for å oppdage eventuelle lekkasjer på avstengningsventil i omføringsrør for målestasjon på kildestrøm 1, brenngass fyrgassanlegg, kan forbedres.

Kommentarer

Kildestrøm 1 er hovedstrømmen for brenngass til turbiner og hetoljeanlegg ved Hammerfest LNG, og er den desidert største kilden til kvotepliktige utslipp fra virksomheten. Målestasjonen er utstyrt med en trestråle ultralyd mengdemåler med tilhørende instrumentering for trykk, temperatur og tetthetsmåling. Det er mulig å kjøre utenom målestasjonen via et omføringsrør som er utstyrt med en enkelt avstengningsventil (double block and bleed). Virksomheten har tidligere opplyst at ventilen er utstyrt med endebrytere som vil gi alarm om ventilen åpnes. Det ble også påpekt at større lekkasjer som inntreffer plutselig, raskt vil bli oppdaget fordi brenngassforbruket normalt er ganske stabilt fra dag til dag. Det var imidlertid ikke etablert noe system for å kunne oppdage eventuell lekkasje i ventilen som følge av for eksempel korrosjon eller slitasje som vil kunne utvikle seg over tid. I og med at brenngass fra kildestrøm 1 representerer den vesentligste delen av kvotepliktige utslipp fra Hammerfest LNG er det viktig at det er gode rutiner for å sikre at det ikke kan oppstå lekkasjer eller at eventuelle lekkasjer raskt blir oppdaget.

Anmerkning 2:

Metode for prøvetaking av brenngass er ikke i samsvar med Statoils egne prosedyrer

Kommentar:

I henhold til prøvetakingsprosedyre B-11987 (APOS) skal det for alle prøver der det er aktuelt å bruke analyseresultatene i forbindelse med noen form for fakturering benyttes stempelsylinder for prøvetaking for bestemmelse av gass-sammensetning. For prøvetaking av brenngassen (kildestrøm 1 og 2) benyttes det imidlertid standard prøvetakingssylinder ved Hammerfest LNG.

Anmerkning 3:

Program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp har enkelte mangler

Kommentar:

Følgende forhold bør rettes opp ved neste revidering av virksomhetens tillatelse:

- rutiner for nullpunktsjekk av fakkeltømmere (pkt. 6.2 og 6.3 i programmet)
- rutiner for kontroll av blendeplate på målestasjon for kildestrøm 2 (pkt. 6.1 i programmet)
- rett prosedyre for prøvetaking av brenngass kildestrøm 1 og 2. (pkt. 8 i programmet)
- informasjon om installert måleutstyr på albuemålere, inkl. rutiner for kalibrering og vedlikehold (pkt. 6.2 og 6.3 i programmet)

Kommentarer/andre forhold:

Virksomheten er siden august 2009 akkreditert for analyse av naturgass. Akkreditering gjelder imidlertid ikke prøvetakingen. I henhold til kvoteforskriften velegg 3A fremgår det at det i kravene for bestemmelse av bedriftsspesifikke data og faktorer inngår forhold knyttet både til prøvetaking, prøvebehandling og analyser. Videre heter det at laboratorier som benyttes for bestemmelse av bedriftsspesifikke data og faktorer skal være akkrediterte. Klima- og forurensningsdirektoratet mener således at virksomheten bør vurdere om også prøvetakingen skal akkrediteres.

Virksomheten opplyste i brev datert 31. august 2009 at måleskiva som benyttes i kildestrøm 2 ville bli erstattet av ny måleskive med sporbart sertifikat. Under tilsynet kom det fram at ny måleskive er kjøpt inn, men at den enda ikke er installert.