

Statoil ASA avd. Raffineri Mongstad
Postboks 8500 (JE)
4035 Stavanger

Oslo, 09.05.2016

Deres ref.:
Tom Lohiniva

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/485

Saksbehandler:
Ana Korvald

Godkjenning av utslippsrapport for 2015 for Statoil ASA avd. Raffineri Mongstad

Miljødirektoratet godkjenner Statoil ASA avd. Raffineri Mongstads verifiserte rapport om kvotepliktige utslipp for 2015. Statoil ASA avd. Raffineri Mongstad har i 2015 hatt et kvotepliktig utslipp på 1 573 971 tonn CO₂-ekvivalenter og har innen fristen 30. april 2016 levert inn kvoter som tilsvarer det verifiserte utslippet.

Statoil ASA avd. Raffineri Mongstad skal følge opp funn i verifikasjonsrapporten i forbedringsrapporten som skal sendes Miljødirektoratet innen 30. juni 2016.

Vedtaket om godkjenning av rapporten og fastsettelse av gebyrsats kan påklages til Klima- og miljødepartementet.

1. Sakens bakgrunn

Etter lov av 17. desember 2004 nr. 99 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 14 jf. forskrift av 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) § 2-3, skal kvotepliktige virksomheter hvert år rapportere forutgående års kvotepliktige utslipp innen 31. mars. Rapporten skal verifiseres av en uavhengig og akkreditert verifikatør, jf. klimakvoteforskriften § 2-2, og godkjennes av Miljødirektoratet, jf. klimakvoteloven § 15. Utslippstallet i godkjent rapport er grunnlaget for antall kvoter som skal leveres til oppgjør innen 30. april, jf. klimakvoteloven § 12.

Miljødirektoratet viser til rapport om kvotepliktige utslipp for 2015 fra Statoil ASA avd. Raffineri Mongstad (heretter Mongstad raffineri) med tilhørende verifikasjonsrapport innlevert 12. april 2016. Vi viser også til virksomhetens tillatelse til kvotepliktige utslipp av 14. februar 2014, sist endret 2. februar 2016.

2. Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet mottok rapport om kvotepliktige utslipp for 2015 med tilhørende verifikasjonsrapport 12. april 2016. Fristen for innlevering 31. mars 2016 er ikke overholdt.

Virksomheten søkte om utsatt frist for innsending av verifisert utslippsrapport 9. mars 2016. Vi viser til epostkorrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet om dette. Vi forventer at verifisert utslippsrapport for fremtiden leveres innen fristen.

Utslippsrapporten er gjennomgått og verifisert av en uavhengig tredjepart, KPMG Cert Umweltgutachterorganisation, som er akkreditert av det nasjonale akkrediteringsorganet i Tyskland. Verifikatøren har som ledd i verifikasjonen gjennomført et verifikasjonsbesøk hos Mongstad raffineri og vurdert utslippsrapporten, herunder virksomhetens rutiner for overvåking av utslipp og risikoen for feil i utslippsrapporten.

Verifikatøren har i sin rapport angitt åtte avvik fra overvåkingsplanen. Disse gjelder:

- Flere utfall av online GC på kildestrøm 2 og 4.
- Til sammen 27 tilfeller av feil på analysator og 4 tilfeller av feil på flowmåler på utslippskilde 11 og 12 som førte til feil eller manglende data.
- Manglende data for kildestrøm 4, 18 og 24 som følge av strømutfall i januar 2015 i forbindelse med stormen Nina.
- Online GC for kildestrøm 1 og 2 bestod ikke årlig sammenligningstest med akkreditert lab.
- Aktivitetsdata er ikke bestemt ved metoden angitt i tillatelsen (faktura) for kildestrøm 8 og 9. I stedet er den konservative metoden som var angitt i forrige versjon av tillatelsen benyttet.
- Usikkerhetskravet på 1,5 % i metodetrinn for bestemmelse av aktivitetsdata for kildestrøm 8 og 9 er ikke overholdt. Estimert usikkerhet er 10 %.
- Usikkerhetskravet på 5 % i metodetrinn for bestemmelse CO₂-utslipp fra utslippskilde 11 er ikke overholdt. Usikkerheten i dette utslippet var på 8,1 %.
- Manglende prøvetaking (2 stk.) av spillgass, kildestrøm 3.

Verifikatøren har vurdert ett av disse avvikene som et vesentlig avvik fra overvåkingsplanen. Det gjelder overskridelse av usikkerhetskrav for utslippskilde 11.

Videre har verifikatøren angitt ett avvik fra MR-forordningen. Dette avviket går på at de totale utslippene fra de-minimis kildestrømmene var større enn 20 000 tonn CO₂ i 2015, og er et brudd med forordningens artikkel 19, punkt 3b. Overskridelsen skyldes store utslipp fra nødkorstein SK-4801 (kildestrøm 18) i forbindelse med strømutfallet i januar, da denne kildestrømmen alene hadde et utslipp på over 45 000 tonn CO₂.

For alle avvik som har ført til feil/manglende data er det oppgitt at det er beregnet konservative erstatningsdata ved bruk av metoder godkjent av Miljødirektoratet.

Som anbefalt forbedring har verifikatør påpekt at aktivitetsdata for kildestrøm 1 og 2 bestemmes ved bruk av svært mange ulike målere, og at en reduksjon i antallet vil gi en betydelig reduksjon i

kompleksiteten i datainnsamlingen og -prosesseringen for disse kildestrømmene. Miljødirektoratet viser i den forbindelse til inspeksjonsrapport av 7. oktober 2015 (2015.043.I.miljodir), fra vårt tilsyn ved raffineriet i september 2015, der det samme temaet kom opp. Anmerkning 1 og 2 i denne inspeksjonsrapporten gjaldt mengdemåling for brenngasskildestrømmene 1, 2 og 22. Vi viser også til møte mellom virksomheten og Miljødirektoratet 18. desember 2015, der dette temaet ble diskutert.

Verifikatøren har likevel i sin vurdering kommet frem til at utslippsrapporten ikke inneholder vesentlige feil, mangler eller avvik fra overvåkingsplanen. Verifikatøren har avgitt en positiv verifikasjonserklæring med kommentarer. Miljødirektoratet legger verifikatørens vurdering til grunn for godkjenning av utslippsrapporten.

Alle avvik og anbefalte forbedringer som fremgår av verifikasjonsrapporten skal følges opp i forbedringsrapporten som skal sendes Miljødirektoratet innen 30. juni 2016. Når det gjelder avvikene som har ført til feil eller manglende data vil vi presisere at det er årsaken til at dataene er feil eller mangler som vi anser som avvik og som skal følges opp i forbedringsrapporten.

Miljødirektoratet ber om at virksomheten følger opp verifikatørens anbefaling om forbedring i lys av våre anmerkninger i inspeksjonsrapporten og de innspill vi hadde om dette temaet i møtet 18. desember 2015. I møtet påpekte vi at det er tvilsomt om dagens løsning for måling av aktivitetsdata for brenngasskildestrømmene ved virksomheten er i henhold til gjeldende standarder for måling og beregning. Mongstad raffineri skal kartlegge tiltak for å redusere kompleksiteten i datainnsamling og -prosessering for alle de tre brenngasskildestrømmene, og tiltak for å sikre kvaliteten til alle verdier som inngår i beregningene av aktivitetsdata for disse kildestrømmene. Helt spesifikt skal reduksjon i antall mengdemålere på disse kildestrømmene kartlegges, herunder muligheten for å kun ha en (evt. to) oppstrøms mengdemålere på hver av kildestrømmene. Det skal sikres at måling og beregning av utslippene er i henhold til gjeldende standarder.

3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktig utslipp

Miljødirektoratet godkjenner den verifiserte utslippsrapporten og legger de innrapporterte utslippstallene til grunn for oppgjør av kvoteplikten. Virksomheten har hatt et kvotepliktig utslipp på 1 573 971 tonn CO₂-ekvivalenter i 2015. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 15 første ledd.

Det tas forbehold om at utslippstallet kan endres i samsvar med artikkel 70 i MR-forordningen, dersom det senere viser seg at utslippsrapporten med tilhørende verifikasjonsrapport ikke er i henhold til MR-forordningen og/eller AV-forordningen.

Virksomhetens kvotepliktige utslipp vil bli offentliggjort på www.norskeutslipp.no.

4. Oppgjør av kvoteplikten

Virksomheten har innen fristen 30. april 2016 levert inn 1 573 971 kvoter, som tilsvarer det verifiserte utslippet. Dette er i henhold til § 12 i klimakvoteloven.

5. Gebyr

Miljødirektoratets behandling og godkjenning av utslippsrapporten er omfattet av en gebyrordning, jf. § 9-5 i klimakvoteforskriften.

Basert på vår ressursbruk i forbindelse med behandling og godkjenning av rapporteringen er det fastsatt en gebyrsats etter lav gebyrklasse. Den kvotepliktige skal derfor betale et gebyr på kr. 5 700.

Faktura vil bli ettersendt.

6. Klage

Den kvotepliktige, eller andre med rettslig klageinteresse, kan klage på vedtaket om godkjenning av rapport og fastsettelse av gebyrsats til Klima- og miljødepartementet innen tre uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Miljødirektoratet.

Opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil direktoratet kunne gi på forespørsel.

Hilsen

Tone Sejnæs Pettersen
fungerende seksjonsleder

Ana Korvald
rådgiver

Elektronisk kopi til:
Fylkesmannen i Hordaland
Lindås kommune