



**KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET**

Statoil ASA Tjeldbergodden
6699 Kjørsvikbugen

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Att: Rikard Hageskal

Telefon: 22 57 34 00

Telefaks: 22 67 67 06

E-post: postmottak@klif.no

Internett: www.klif.no

Dato: 26.03.2010

Vår ref.: 2006/78 405.14

Deres ref.:

Saksbehandler: Rune Aasheim, telefon: 35586210

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 for Statoil ASA Tjeldbergodden

Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp. Vi har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. Statoil ASA Tjeldbergodden har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 315 345 tonn CO₂.

Statoil ASA Tjeldbergoddens rapporterte usikkerhet i aktivitetsdata for kildestrøm 2 overskrider usikkerhetskravet i bedriftens tillatelse.

Vedtaket om godkjenning av rapport og fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 1. mars 2010, og rapport 2009.153.I.SFT fra Klima- og forurensningsdirektoratet sin inspeksjon på virksomheten 11. juni 2009.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO₂ innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av lov 17. desember 2004 nr. 99 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 16 første ledd og tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser av 10. mars 2005, sist endret 11. mars 2008. Nærmere regler om rapporteringen, herunder regler om hva som skal rapporteres og hvordan utslippene skal beregnes eller måles, er gitt i forskrift 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) kapittel 2 med vedlegg.

Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

2. Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Statoil ASA Tjeldbergodden sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ den 1.mars 2010, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Statoil ASA Tjeldbergodden er knyttet til virksomhetens energianlegg. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til virksomhetens tillatelse til kvotepliktige utslipp av 10. mars 2005, sist endret 11. mars 2008.

Kilder til kvotepliktige utslipp

Virksomheten har i 2009 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Kildestrøm-nummer	Kildestrøm
1	Naturgass
2	Syntesegass
3	Restgass LNG
4	Fakkalgass
6	LOFS (Liquid offspec metanol)
7	Diesel

Det har ikke vært kvotepliktige utslipp fra kildestrøm 5 "Fakkalgass (naturgass)" i 2009. For utslippene av CO₂ fra kildestrømmene 5, 6 og 7 er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, fordi utslippene fra disse kildestrømmene til sammen er mindre enn to prosent av det totale årlige utslippet og mindre enn maksimalgrensen på 20 000 tonn. Summen av utslippene fra disse kildene var 4040 tonn CO₂, eller 1,3 % av totalutslippet fra virksomheten i 2009.

Det rapporterte utslippet fra disse kildestrømmene fremgår nedenfor, under Klima- og forurensningsdirektoratet sin vurdering av de kvotepliktige utslippene.

Statoil ASA Tjeldbergodden har ikke rapportert om kvotepliktige utslipp som ikke er omfattet av tillatelsen.

Vurdering av aktivitetsdata

Statoil ASA Tjeldbergodden har rapportert aktivitetsdata og usikkerhet i beregning av aktivitetsdata. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i beregning av aktivitetsdata som er stilt i tillatelsen.

Kildestrøm-nummer	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Naturgass	77 462 tonn	1,5 %	0,62 %
2	Syntesegass	37 906 tonn	2,5 %	2,99 %
3	Restgass LNG	12 226 tonn	2,5 %	2,50 %
4	Fakkalgass	8 968 tonn	17,5 %	9 %

Det er Klima- og forurensningsdirektoratet sin vurdering at virksomheten har framskaffet aktivitetsdataene i henhold til tillatelsen og beregnet usikkerhet i aktivitetsdataene på en tilfredsstillende måte og i henhold til anerkjent metodikk, unntatt for måling av fakkeltgass under normale driftsforhold.

Klima- og forurensningsdirektoratet har gitt Statoil ASA Tjeldbergodden unntak fra kravene i klimavoteforskriften til maksimal usikkerhet i bestemmelse av aktivitetsdata i kildestrøm 2, 3 og 4 i 2008-2009. Fra 2010 skal aktivitetsdataene for kildestrøm 2, 3 og 4 bestemmes med maksimale usikkerheter på henholdsvis 1,5 %, 1,5 % og 7,5 %.

Statoil ASA Tjeldbergodden har rapportert usikkerhet på 2,99 % på mengden forbrukt syntese-gass. Kravet til maksimal usikkerhet er 2,5 %. Under inspeksjonen som Klima- og forurensningsdirektoratet gjennomførte 11. juni 2009, redegjorde virksomheten for at kravet til maksimal usikkerhet ble overskredet i 2008, og at den også kunne bli overskredet i 2009. Årsaken var at variasjonen i gassammensetningen på syntese-gassen var høyere enn normalt i perioden desember 2008 – mars 2009 pga redusert drift i fabrikk. Måleusikkerheten for bestemmelse av forbrukte mengder med syntese-gass øker ved økende variasjon i gassammensetningen. Klima- og forurensningsdirektoratet ser alvorlig på at virksomheten ikke har overholdt kravet til usikkerhet verken i 2008 eller 2009 og at virksomheten ikke har iverksatt tiltak for å redusere usikkerheten eller søkt om unntak fra gjeldende usikkerhetskrav. Vi påpeker at klimavoteforskriftens krav til usikkerhet er 1,5 %. Statoil ASA Tjeldbergodden har fått unntak fra dette kravet i henhold til søknad, men overholder likevel ikke kravet i tillatelsen.

Virksomheten har sendt søknad til Klima- og forurensningsdirektoratet, datert 14. desember 2009, om utvidet unntak fra kravet til maksimal usikkerhet i bestemmelse av aktivitetsdata i kildestrøm 2. Virksomheten søker om en maksimal usikkerhet på 2,5 % til og med 1. juli 2010. Søknaden er ikke behandlet.

Måleusikkerheten for kildestrøm 4 på 9 % er beregnet for mengden faklet gass ved normale og unormale driftsforhold. Gassmengden ved unormale driftsforhold (5765 tonn) bestemmes ved en mengdemåler for naturgass. Måleusikkerheten ved unormale driftsforhold er beregnet til 2,21 %. Ved normale driftsforhold går det en liten gasstrøm til fakkelens pilotflamme og små avdrag og lekkasjer fra anlegget til fakkel. På grunn av problemer med fakkelgassmåleren ble mengden faklet gass i 2009 ved normale driftsforhold (3202 tonn) estimert fra målte lekkasjerater til fakkellinjen. Ny fakkelgassmåler forventes å være operativ i løpet av mars 2010. Måleusikkerheten for faklet gass ved normale driftsforhold er estimert til 20-25 %.

Statoil ASA Tjeldbergodden har fått innvilget unntak fra kravene i klimavoteforskriften, slik at kravet i tillatelsen er maksimal måleusikkerhet 17,5 % på kildestrøm 4 i 2008 og 2009. Fra 1. januar 2010 er kravet 7,5 %.

Virksomheten har i brev datert 14. desember 2009 søkt Klima- og forurensningsdirektoratet om utvidet unntak fram til 1. juli 2010 fra krav til maksimal usikkerhet i bestemmelse av aktivitetsdata i kildestrøm 4. Søknaden er ikke behandlet.

Vurdering av faktorer

For kildestrømmene 1,2,3 og 4 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepåkravte utslippet. Statoil ASA Tjeldbergodden har rapportert faktorer og usikkerhet i faktorene for disse kildestrømmene. De rapporterte dataene er vist i tabellen nedenfor. I tabellen står også kravet til usikkerhet i faktorene som er stilt i tillatelsen.

Kildestrøm-nummer	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn kildestrøm)	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Naturgass	2,743466	0,5 %	0,14 %
2	Syntesegass	1,066929		1,50 %
3	Restgass LNG	2,759915		0,20 %
4	Fakkelgass	2,743466		0,14 %

Virksomheten har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktorer ved beregning av utslippene fra kildestrøm 1, 2, 3 og 4.

Det er Klima- og forurensningsdirektoratet sin vurdering at virksomheten har framskaffet faktorene i henhold til tillatelsen og beregnet usikkerhet i faktorene på en tilfredsstillende måte og i henhold til anerkjent metodikk.

Statoil ASA Tjeldbergodden ble akkreditert 2. november 2009 etter kravene i NS-EN IOS/IEC 17025. Klima- og forurensningsdirektoratet ga virksomheten unntak fra krav om bruk av akkreditert laboratorium fram til 1. juli 2009. Virksomheten søkte i brev datert 11. juni 2009 om utvidet unntak fram til 1. januar 2010.

Klima- og forurensningsdirektoratet har gitt Statoil ASA Tjeldbergodden unntak fra kravene til maksimal usikkerhet i bestemmelse av utslippsfaktorer i kildestrøm 2, 3 og 4 i 2008-2009. Virksomheten skal i stedet gjennomføre et egnet program for prøvetaking og analyse for kildestrøm 2,3 og 4. Fra 2010 skal utslippsfaktorene for kildestrøm 2, 3 og 4 bestemmes med maksimale usikkerheter på henholdsvis 0,5 %, 0,5 % og 2,5 %.

Virksomheten har gjennomført programmet for prøvetaking og analyse i henhold til tillatelsen for alle kildestrømmene i 2009.

Virksomhetens laboratorium deltok i ringtest for naturgass organisert av Dutch Metrology Institute i Nederland i juli 2009. Resultatene viste tilfredsstillende resultat på alle komponentene i naturgassen, unntatt CO₂. Virksomheten har gjennomført korrigerende tiltak for å forbedre analysene av CO₂ i naturgassen.

Virksomheten har i brev datert 14. desember 2009 søkt Klima- og forurensningsdirektoratet om utvidet unntak fram til 1. juli 2010 fra krav til maksimal usikkerhet i bestemmelse av utslippsfaktorer i kildestrøm 2 og 4. Søknaden er ikke behandlet.

Aktivitetsdata og utslippsfaktorer er kombinert på riktig måte og i henhold til tillatelsen.

Kvotepliktig utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet bemerker at usikkerheten i mengden forbrukt syntesegass var høyere enn kravet i 2009.

Klima- og forurensningsdirektoratet har imidlertid lagt virksomhetens rapporterte data til grunn ved beregning av virksomhetens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2009:

Kildestrøm-nummer	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn kildestrøm)	Kvotepliktig utslipp
1	Naturgass	77 462 tonn	2,743466	212 514,67
2	Syntesegass	37 906 tonn	1,066929	40 443,00
3	Restgass LNG	12 226 tonn	2,759915	33 742,72
4	Fakkelgass	8 968 tonn	2,743466	24 604,50
5	Fakkelgass (naturgass)			0
6	LOFS (Liquid offspeck metanol)			3 583,2
7	Diesel			456,6
Totale kvotepliktige utslipp				315 345

I beregningen av det kvotepliktige utslippet er det tatt hensyn til desimaler i aktivitetsdataene som ikke framgår av tallene i tabellen.

Klima- og forurensningsdirektoratet påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktig opplysninger om forhold som kan påvirke utslippstallet, vil dette kunne føre til brudd på oppgjørsplikten etter klimakvoteloven § 13. Dette vil igjen kunne gi grunnlag for ileggelse av overtredelsesgebyr tilsvarende 100 euro for hvert tonn rapporteringspliktig utslipp som det ikke leveres inn kvoter for, jf klimakvoteloven § 21.

3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. Virksomheten har hatt et kvotepliktig utslipp på 315 345 tonn CO₂ i 2009. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

4. Oppgjør av kvoteplikten

Innen 30. april 2010 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslipp i 2009 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Statoil ASA Tjeldbergodden innebærer dette at 315 345 kvoter skal overføres fra virksomhetens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har

registrert virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.3 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra kvoteregister.no. Vi gjør oppmerksom på at manglende overholdelse av fristen 30. april vil føre til at virksomheten ilegges et overtredelsesgebyr på 100 euro pr kvote som ikke er innlevert. Vi gjør også oppmerksom på at det i år ikke er mulig å innlevere kvoter til oppgjør før 19. april. Dette skyldes begrensninger fra EUs registersystem.

5. Gebyr

Klima- og forurensningsdirektoratets behandling og godkjenning av utslippsrapporten er omfattet av en gebyrordning, jf. § 5-5 i klimakvoteforskriften. Basert på vår ressursbruk i forbindelse med behandling og godkjenning av rapporten er det fastsatt en gebyrsats etter middels gebyrklasse. Virksomheten skal derfor betale et gebyr på kr. 22 000,-

Faktura vil bli ettersendt.

6. Klage

Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 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 Klima- og forurensningsdirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 30. april 2010.

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

7. Oppsummering

Klima- og forurensningsdirektoratet godkjenner Statoil ASA Tjeldbergodden sin rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Bedriften har hatt avvik fra krav i tillatelsen ved at usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 2 er høyere enn tillatt. Klima- og forurensningsdirektoratet ser alvorlig på at bedriften ikke har overholdt kravet til usikkerhet verken i 2008 eller 2009 og at bedriften ikke har iverksatt tiltak for å redusere usikkerheten eller søkt om unntak fra gjeldende usikkerhetskrav.

Statoil ASA Tjeldbergodden ilegges et gebyr på kr 22 000,- for vår behandling av utslippsrapporten.

Vedtaket om godkjenning av rapport og fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Erling Espolin Johnson
prosjektleder

Rune Aasheim
sjefingeniør

Kopi:

Aure kommune, 6690 Aure

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøvernavdelingen, 6404 Molde