



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

BKK Produksjon
Postboks 7050
5020 Bergen

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

Att: Bjørn Stamnesfet

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.: 2007/1069 405.14

Deres ref.: AM69310138

Saksbehandler: Magny Eggestad, telefon: 22573705

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 og frist for oppfølging for BKK Produksjon AS

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. BKK Produksjon AS har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 20 866 tonn CO₂.

BKK Produksjon AS skal i samarbeid med Gasnor AS sørge for å få gjennomført en vurdering av analysestandardene som benyttes ved bruk av online GC innen 30. september 2010. Bedriften skal innen samme frist ha oversendt oppdatert måleprogram med informasjon om de nye gassmengdemålerne for kildestrøm 1.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 1. mars 2010.

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 28. februar 2007, sist endret 1. februar 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

BKK Produksjon AS 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 BKK Produksjon AS er knyttet til bedriftens energianlegg. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om tillatelse til kvotepliktige utslipp av 28. februar 2007, sist endret 1. februar 2008.

Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2009 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Kildestrøm nr 1: Spillgass som mottas fra Gasnor AS

Kildestrøm nr 2: Smøreolje, dvs. brenning av overskudd av smøreolje som benyttes i sylindrerne.

For utslippene av CO₂ fra kildestrøm 2 (smøreolje) er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, såfremt utslippene fra denne kildestrømmen er mindre enn eller lik 1000 tonn pr. år. Det fremgår av utslippsrapporten at utslippene fra denne kildestrømmen i 2009 utgjør 27,73 tonn CO₂.

Det rapporterte utslippet fra denne kildestrømmen fremgår nedenfor, under Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering av de kvotepliktige utslippene.

BKK Produksjon AS har ikke rapportert om kvotepliktige utslipp som ikke er omfattet av tillatelsen.

Vurdering av aktivitetsdata

BKK Produksjon AS 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.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1.	Spillgass	8 982,0 tonn	5,0 %	5,2 %

Aktivitetsdata for kildestrøm 1 (spillgass) er ikke fremkommet iht. fastsatt program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp (jf tillatelse til kvotepliktige utslipp av 1. februar 2008). BKK mottar spillgassen fra Gasnor AS, og det er også Gasnor som i 2009 har gjennomført måling/beregning av mengden gass som leveres til BKK Produksjon. Gasnor har valgt å beregne aktivitetsdata for spillgass på en annen måte enn forutsatt i

fastsatt måleprogram i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp av 1. februar 2008. Isteden for å benytte gassmengdemålere, er beregningene basert på målinger i motorene som benytter gassen til el-produksjon. Beregningene er basert på målinger av produsert effekt i gassmotorene, virkningsgrad til motorene og energiinnhold i gassen. Bedriften beregnet aktivitetsdata for spillgassen på samme måte ved rapportering av kvotepliktige utslipp også i 2008.

BKK Produksjon har vedlagt usikkerhetsberegning gjennomført av CMR (rapport datert 26.02.2010) som viser en relativ ekspandert usikkerhet med 95 % konfidensintervall på 5,2 % for aktivitetsdata for spillgass i 2009. Klima- og forurensningsdirektoratet vurderer at usikkerhetsberegningene er gjennomført etter anerkjent metodikk. Gjeldene tillatelse stiller imidlertid krav om at usikkerheten ikke skal overstige 5 % ved bestemmelse av aktivitetsdata for denne kildestrømmen. BKK Produksjon er tidligere pålagt å vurdere mulige tiltak for å redusere usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata for spillgass slik at tillatelsens krav om maksimalt 5 % usikkerhet overholdes (jf vårt vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp fra BKK Produksjon AS i brev av 31.03.2009). BKK Produksjon har opplyst at de nå har fått installert og kalibrert egne gassmengdemålere som vil bli benyttet fra og med utslippsåret 2010. Aktivitetsdata fremkommet ved hjelp av disse gassmengdemålerne vil i følge BKK Produksjon ha en beregnet usikkerhet på 1,7 %.

Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at BKK Produksjon i forbindelse med neste års rapportering legger ved dokumentasjon på usikkerheten ved fremskaffelse av aktivitetsdata for kildestrøm 1 ved bruk av de nye gassmengdemålerne. Vi forutsetter også at bedriften snarest mulig og seinest innen 30. september 2010 oversender tilstrekkelig med informasjon om de nye gassmengdemålerne til å kunne oppdatere bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp.

Aktivitetsdata for kildestrøm 2 (smøreolje) bestemmes ut fra antall liter fylt på tank. Bedriften har benyttet en egenvekt på 0,8 kg/liter.

Vurdering av faktorer

For kildestrøm 1 (spillgass) kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikk utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. BKK Produksjon AS har rapportert faktor og usikkerhet i faktor for denne kildestrømmen. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i faktoren som er stilt i tillatelsen.

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1.	Spillgass	2,32 tonn CO ₂ /tonn spillgass	1,7 %	1,0 %

BKK Produksjon AS opplyser at utslippsfaktor for kildestrøm 1 er bestemt i samsvar med måleprogrammet i gjeldende tillatelse. Utslippsfaktor skal iht. dette bestemmes ved hjelp av online GC der verdiene leses av minst en gang for døgnet. Gjennomsnittlig faktor over

året er bestemt ved midling av karbonfaktor fra 80 GC-analyser over året. Bedriften har vedlagt usikkerhetsberegning gjennomført av CMR (rapport datert 26.02.2010), som viser en relativ ekspandert usikkerhet med 95 % konfidensintervall på 1 %. Dette innebærer at tillatelsens krav til maksimal usikkerhet ved bestemmelse av bedriftsspesifikk utslippsfaktor for kildestrøm 1 overholdes. Klima- og forurensningsdirektoratet vurderer at usikkerhetsberegningene er gjennomført etter anerkjent metodikk.

Klima- og forurensningsdirektoratet har fått opplyst fra Gasnor at de har fått gjennomført en fornyet gjennomgang av gasskromatografen av Norsk Analyse med utstedning av sertifikater. Direktoratet har i mail til bedriften av 16. november 2009 akseptert denne gjennomgangen som en førstegangskontroll iht klimakvoteforskriften. Gasnor har videre opplyst at gasskromatografen kalibreres jevnlig mot en sertifisert kalibreringsgass. I tillegg har de i februar 2010 fått gjennomført en sammenligning av sin GC som måler på inngående gass til LNG fabrikkene opp mot GC'en til Gassco som måler på gassen i samme rør ned til Naturgassparken. Disse målerne måler på samme rør, men med litt avstand i mellom. Begge GCene er on-line og prøvefrekvensen er hhv hvert 10 minutt og ca hvert 5 minutt for Gasnors og Gasscos GC. Sammenligningen er foretatt for hele februar i 2010, og basert på ca 4000 analyser. Resultatene viser at avvikene mellom de to GC-ene er svært liten (maks ca 0,1 %).

Klima- og forurensningsdirektoratet vurderer at det på bakgrunn av dette er godt nok dokumentert at analysene bedriften har fått gjennomført på online GC i 2009 er tilstrekkelig sikre. Vi understreker imidlertid at den årlige sammenligningen av online GC fremover må skje opp mot resultatene fra et akkreditert laboratorium i tråd med krav i tillatelsen.

Bedriften har så langt ikke fått gjort en vurdering av om analysestandardene som benyttes ved bruk av online GC er i samsvar med kravet i klimakvoteforskriftens vedlegg 3A (jf vårt brev av 1. februar 2008 med oversendelse av endret tillatelse til kvotepliktige utslipp). Vi forutsetter at bedriften sørger for å i samarbeid med Gasnor AS får gjennomført og oversendt en vurdering av analysestandardene innen utgangen av september 2010.

Utslippene fra kildestrøm 1 er beregnet på bakgrunn av en gjennomsnittlig utslippsfaktor for den enkelte måned som multipliseres med aktivitetsdata for samme måned. Direktoratet anser at dette innebærer en tilfredsstillende vektning av utslippsfaktor.

Klima- og forurensningsdirektoratet finner å kunne legge utslippsfaktoren for spillgass som BKK Produksjon AS har angitt til grunn på bakgrunn av dokumentasjonen som er fremlagt.

Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra kildestrøm 1.

For smøreolje benyttes standard utslippsfaktor på 3,2 tonn CO₂/tonn smøreolje

Kvotepliktig utslipp

Bedriften har rapportert at usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 1 er noe høyere enn grensen for maksimal usikkerhet i tillatelsen. Da avviket ikke er betydelig samtidig som bedriften har gjennomført tiltak for å redusere usikkerheten fra og med 2010, finner vi likevel å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp. Vi legger også til grunn bedriftens rapporterte faktorer.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2009:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Kvotepliktig utslipp
1.	Spillgass	8 982 tonn	2,32 tonn CO ₂ /tonn spillgass	20 838,24 tonn
2.	Smøreolje	-	3,2 tonn CO ₂ /tonn smøreolje	27,73 tonn
Totale kvotepliktige utslipp				20 865,97 tonn

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. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 20 866 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 BKK Produksjon AS innebærer dette at 20 866 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har registrert bedriftens 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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 13 500,-.

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 BKK Produksjons rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

BKK Produksjon AS skal sørge for å i samarbeid med Gasnor AS få gjennomført og oversendt en vurdering av analysestandardene som benyttes ved bruk av online GC innen utgangen av september 2010. Bedriften skal innen samme frist ha oversendt oppdatert måleprogram med informasjon om de nye gassmengdemålerne for kildestrøm 1.

Vi forutsetter også at bedriften snarest mulig og seinest innen 1. juli 2010 oversender tilstrekkelig med informasjon om de nye målerne til å kunne oppdatere bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp.

BKK Produksjon AS ilegges et gebyr på kr 13 500,- for vår behandling av utslippsrapporten.

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson
prosjektleder

Magny Eggestad.
seniorrådgiver

Kopi:
Øygarden kommune
Fylkesmannen i Hordaland