

BKK Produksjon
Postboks 7050
5020 BERGEN

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Att: Sissel Hauge Mykletun

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@sft.no
Internett: www.sft.no

Dato: 31.03.2009
Vår ref.: 2007/1069 405.14
Deres ref.:
Saksbehandler: Magny Eggestad, telefon: 22573705

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp av klimagasser i 2008 og pålegg om oppfølging for BKK Produksjon AS

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp. SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2009. BKK Produksjon har i 2008 hatt et kvotepliktig utslipp på 20 664 tonn CO₂.

BKK Produksjon AS skal innen 1. juni 2009 oversende en vurdering av aktuelle tiltak for å redusere usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata og utslippsfaktor for spillgass til hhv 5 % og 1,7 % for å overholde vilkår i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp.

SFT forutsetter at bedriften i 2009 beregner sine utslipp i samsvar med gjeldende tillatelse, og at dette reflekteres i neste års utslippsrapport. Dersom det også i 2009 er aktuelt å beregne utslippene fra brenning av spillgass på annen måte enn hva som fremgår av fastsatt måleprogram i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp, må det søkes om endring i tillatelsen..

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

1. Sakens bakgrunn

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ av 28. februar 2007 med senere endringer og til utslippsrapport innlevert 1. mars 2009. Det vises også til rapport fra SFTs inspeksjon den 21. august 2008, jf. inspeksjonsrapport av 28. august 2008.

Kvotepiktige 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 kvotepikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 16 første ledd og tillatelse til kvotepiktige utslipp punkt 4. 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 kvotepikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) kapittel 2 med vedlegg.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepiktiges rapportering av CO₂-utslipp, se klimakvoteloven § 17.

2. SFTs vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

BKK Produksjon AS sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepiktige utslipp av CO₂ den 1. mars 2009, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepiktige CO₂-utslipp

Kvotepikt

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

Kilder til kvotepiktige utslipp

Bedriften har i 2008 hatt kvotepiktige 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 sylindrene.

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 2008 utgjør 23,2 tonn CO₂.

Det rapporterte utslippet fra denne kildestrømmen fremgår nedenfor, under SFTs vurdering av de kvotepiktige utslippene.

BKK Produksjon AS har ikke rapportert om kvotepiktige 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	8 990,0 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 fra SFT til kvotepliktige utslipp av 1. februar 2008). BKK mottar spillgassen fra Gasnor AS, og det er også Gasnor som gjennomfører måling/beregning av mengde 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. Gasnor har begrunnet dette med at den anvendte metoden gir et sikrere utslippstall enn ved bruk av metoden som fremgår av fastsatt måleprogram. Det er vedlagt eksempler på hvordan aktivitetsdata og usikkerhet er beregnet i et vedlegg til utslippsrapporten utarbeidet av CMR. Beregningene er basert på målinger av produsert effekt i gassmotorene, virkningsgrad til motorene og energiinnhold i gassen.

Usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata for spillgass i 2008 er oppgitt til 5,2 %, mens gjeldende tillatelse stiller krav om maksimal usikkerhet på 5 %. BKK Produksjon pålegges dermed å oversende en vurdering av mulige tiltak for å redusere usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata for spillgass slik at tillatelsens krav om maksimalt 5 % usikkerhet overholdes. Frist for å oversende en slik redegjørelse settes til 1. juni 2009.

SFT forutsetter at bedriften i 2009 fremskaffer aktivitetsdata i samsvar med gjeldende tillatelse, og at dette reflekteres i neste års utslippsrapport.. Det innebærer at bedriften må sende SFT forslag til oppdatert måleprogram og søke om endring i SFTs tillatelse til kvotepliktige utslipp dersom det legges opp til å fremskaffe aktivitetsdataene på samme måte i 2009 som ble gjort i 2008.

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.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1.	Spillgass	2,3 tonn CO ₂ /tonn spillgass	1,7 %	2,0 %

I fastsatt måleprogram i SFTs tillatelse til kvotepliktige utslipp av 1. februar 2008, er det oppgitt at utslippsfaktor skal bestemmes ved hjelp av online GC der verdiene leses av minst en gang for døgnet.

I innsendt utslippsrapport for 2008 er bedriftsspesifikk utslippsfaktor for spillgass beregnet på bakgrunn av prøvetaking og analyser av gassammensetningen på online gaskromatograf. Gasnor, som gjennomfører analysene, har opplyst at verdiene er avlest manuelt som følge av at den kontinuerlige gaskromatografen så langt ikke er koblet opp for automatisk logging av verdiene. Bakgrunnsdata for beregning av utslippsfaktoren er vedlagt utslippsrapporten, og usikkerheten ved bestemmelse av utslippsfaktor dokumentert i vedlegg utarbeidet av CMR. Det er vedlagt utslippsberegninger hvor det er gjennomført en vekting av utslippsfaktor i forhold til mengden aktivitetsdata, ved at det er regnet en gjennomsnittelig utslippsfaktor for den enkelte måned som multipliseres med aktivitetsdata for samme måned.

BKK Produksjon overholder ikke kravet til maksimal usikkerhet ved bestemmelse av utslippsfaktor som fremgår av fastsatt måleprogram i tillatelsen til kvotepliktige utslipp av 1. februar 2008. BKK Produksjon pålegges derfor å oversende en vurdering av aktuelle tiltak for å redusere usikkerheten til maksimalt 1,7 % som tillatelsen krever. Frist for å oversende en slik vurdering settes til 1. juni 2009.

SFT forutsetter videre at bedriften i 2009 beregner utslippsfaktoren i samsvar med gjeldende tillatelse, og at dette reflekteres i neste års utslippsrapport. Dersom det også i 2009 er aktuelt å beregne utslippsfaktor på annen måte enn hva som fremgår av gjeldende tillatelse, må det søkes om en endring i tillatelsen til kvotepliktige utslipp.

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 overholder ikke de krav som er stilt i tillatelsen til kvotepliktige utslipp mht maksimal usikkerhet ved bestemmelse av aktivitetsdata og utslippsfaktor for spillgass (kildestrøm 1). Bedriften har videre benyttet en annen metode for å bestemme utslippene enn hva som følger av tillatelsen, da de mener dette er en sikrere måte å beregne utslippene på.

SFT har lagt bedriftens rapporterte data til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp, da vi ikke har sikrere tall å forholde oss til. SFT forutsetter imidlertid at bedriften beregner og rapporterer de kvotepliktige utslippene for 2009 i henhold til de metoder som er angitt i tillatelsen ved neste års rapportering.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2008:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Kvotepliktig utslipp
1.	Spillgass	8 990 tonn	2,3 tonn CO ₂ /tonn spillgass	20 641,47 tonn
2.	Smøreolje	7 240 tonn	3,2 tonn CO ₂ /tonn smøreolje	23,17 tonn
Totale kvotepliktige utslipp				20 664,64 tonn

BKK Produksjon har rapportert et kvotepliktig utslipp i 2008 på 20 669,28 tonn CO₂. Forskjellen skyldes at de i selve utslippsrapporten har benyttet en gjennomsnittlig utslippsfaktor for hele året. Ved å legge til grunn en vektet utslippsfaktor slik BKK har gjort i vedlegg 4.1 til utslippsrapporten, kommer en frem til et mer nøyaktig utslippstall på 20 664,64 tonn. SFT har derfor lagt dette utslippstallet til grunn.

3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp

SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2009. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 20 664,64 tonn CO₂ i 2008. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

BKK Produksjon AS skal innen 1. juni 2009 oversende en vurdering av aktuelle tiltak for å redusere usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata og utslippsfaktor for spillgass til hhv 5 % og 1,7 % for å overholde vilkår i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp. Pålegget er hjemlet i forurensningsloven § 51.

4. Oppgjør av kvoteplikten

Innen 30. april 2009 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslipp i 2008 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For BKK Produksjon AS innebærer dette at 20 655 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. SFT har registrert bedriftens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.3 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra kvoteregisterets nettsted: www.kvoteregister.no.

5. Gebyr

SFTs behandling og godkjenning av utslippsrapporten er omfattet av en gebyrordning, jf. § 5-5 i klimakvoteforskriften. Basert på SFTs 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 SFT.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 30. april 2009.

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

7. Oppsummering

SFT godkjenner BKK Produksjons rapport om kvotepliktige utslipp i 2008. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

BKK Produksjon AS skal innen 1. juni 2009 oversende en vurdering av aktuelle tiltak for å redusere usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata og utslippsfaktor for spillgass til hhv 5 % og 1,7 % for å overholde vilkår i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp.

SFT forutsetter at bedriften i 2009 beregner sine utslipp i samsvar med gjeldende tillatelse, og at dette reflekteres i neste års utslippsrapport. Dersom det også i 2009 er aktuelt å beregne utslippene fra brenning av spillgass på annen måte enn hva som fremgår av fastsatt måleprogram i gjeldende tillatelse til kvotepliktige utslipp, må det søkes om endring i tillatelsen.

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

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson
prosjektleder

Magny Eggestad
seniorrådgiver

Kopi til:
Fylkesmannen i Hordaland, Miljøvernavdelingen
Øygarden kommune