



BKK Produksjon AS  
Postboks 7050  
5020 BERGEN

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

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

Dato: 27.03.2009  
Vår ref.: 2007/1069 405.14  
Deres ref.:  
Saksbehandler: Magny Eggestad, telefon: 22573705

## Vedtak om tildeling av klimakvoter til BKK Produksjon AS

---

**SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele BKK Produksjon AS 33 840 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 6 768 kvoter per år. Den årlige utdelingen gjøres betinget av at virksomheten ikke er nedlagt og at den har tillatelse etter forurensningsloven § 11 andre ledd. Vedtaket kan påklages til Miljøverndepartementet. Virksomheten skal betale et gebyr for utdelingen av kvoter for 2008 og 2009 på kr 7 580,16.**

---

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 3. mars 2009 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012 og senere korrespondanse.

### Sakens bakgrunn

BKK Produksjon AS sitt kogeneringsanlegg (KOGEN) på Kollsnes produserer kraft og varme av spillgass de mottar fra Gasnor AS. Den elektriske kraften de produserer selges tilbake til Gasnor. Bedriften har kvotepliktige utslipp fra brenning av spillgass i to gassmotorer med innfyrt effekt over 20 MW. Den første gassmotoren (KOGEN 1) med innfyrt effekt på 8,45 MW ble installert i 2004. Høsten 2007 ble gassmotor nr 2 (KOGEN 2) installert, med innfyrt effekt på 14,9 MW. Bedriftens virksomhet faller inn under klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav a) da samlet innfyrt effekt i energiproduksjonsenhetene overstiger 20 MW. Bedriftens utslipp av CO<sub>2</sub> er derfor kvotepliktige.

Reglene for vederlagsfri tildeling av klimakvoter fremgår av lov av 17. desember 2004 nr 99 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) §§ 7 og 8. Tildelingsreglene i loven ble endret 27. februar 2009, på bakgrunn av innvendinger fra EFTAs overvåkingsorgan (ESA) mot de opprinnelige norske tildelingsreglene. De

endrede tildelingsreglene innebærer at også kvotepliktige virksomheter igangsatt etter 31. desember 2001, men senest 28. mars 2008, har rett til vederlagsfri tildeling.

En forutsetning for å få tildelt vederlagsfrie kvoter er at bedriften har tillatelse til kvotepliktige utslipp etter forurensningsloven § 11 andre ledd, jf klimakvoteloven § 8 siste ledd. Bedriften har særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp datert 28. februar 2007, endret 1. februar 2008.

### **Bedriftens søknad**

Bedriften søker om tildeling av vederlagsfrie kvoter basert på den kvotepliktige virksomheten beskrevet ovenfor.

BKK Produksjon AS opplyser at selv om anlegget på Kollsnes ble installert i 2004, kom de ikke skikkelig i drift før i slutten av 2007. Bedriften søker derfor primært om vederlagsfrie kvoter på bakgrunn av normer. På grunn av energiutnyttelsen av både elektrisk kraft og varme, mener bedriften de kommer inn under begrepet høyeffektive varmekraftverk. På dette grunnlaget søker bedriften om 159 997 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 31 999 kvoter per år i perioden 2008 til 2012

Sekundært søkes det om vederlagsfrie kvoter med utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO<sub>2</sub> i årene 2004-2007. På dette grunnlaget søker bedriften om 33 780 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 6 756 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

### **SFTs vurdering**

SFT mener BKK Produksjons kogen-anlegg må anses for å stå i nær fysisk og driftsmessig sammenheng med Gasnor AS. Dette baseres på at BKK Produksjon utnytter spillgass de får fra Gasnor til å produsere kraft som levers tilbake til Gasnor. SFT mener også BKKs to gassmotorer (Kogen 1 og Kogen 2) må anses for å stå i nær fysisk og driftsmessig sammenheng idet de har samme funksjon og betjenes av felles personale. På denne bakgrunn mener SFT at BKK Produksjon må anses for å ha hatt kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> fra de ble etablert i 2004. SFT finner dermed ikke å kunne tildele vederlagsfrie kvoter til bedriften på bakgrunn av normer slik det søkes om primært.

SFT viser til klimakvoteloven § 8 tredje ledd, og legger til grunn at BKK Produksjon skal tildeles vederlagsfrie kvoter på bakgrunn av historiske utslippstall i de årene virksomheten har vært i drift i perioden 2002 til 2007. Ved tildeling av kvoter på dette grunnlaget må bedriftens gjennomsnittlige utslipp i disse årene bestemmes.

Bedriften ble igangsatt i 2004.

Ved vurderingen av bedriftens utslipp i perioden 2004 til 2007, legger SFT vekt på metoder for beregning og måling av utslipp gitt i klimakvoteforskriften. Som hovedregel

skal samme beregnings- og målemetodikk benyttes for denne perioden som for perioden 2008 til 2012.

BKK Produksjon hadde i perioden 2004-2007 kvotepliktige utslipp fra brenning av spillgass fra Gasnors LNG-fabrikk i to gassmotorer med innfyrt effekt over 20 MW. Bedriften har videre kvotepliktige utslipp fra forbrenning av små mengder av overskudds smøreolje i sylindrerne.

Utslippskilde	Innfyrt effekt	Energivare
Gassmotor 1 (Kogen 1)	8,45 MW	Spillgass, smøreolje
Gassmotor 2 (Kogen 2)	14,9 MW	Spillgass, smøreolje

De årlige utslippene av CO<sub>2</sub> beregnes ut fra ligning 1 oppgitt i klimakvoteforskriften vedlegg 2 A:

$$(1) \text{ CO}_2\text{-utslipp} = \text{Aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Spillgassen leveres fra Gasnor i et rør frem til hver motor. Aktivitetsdata er beregnet av Gasnor etter hvor mye elektrisk kraft som er produsert. Denne måten er benyttet fordi gassens brennverdi kan variere en del. Måleutstyret for el-produksjonen er plassert på hver generator. Gasnor har vurdert usikkerheten ved bestemmelse av mengden spillgass til BKKs Kogen-anlegg til ca 2 %, som oppfyller klimakvoteforskriftens krav. For 2007 er aktivitetsdata i tillegg kontrollert mot måling med turbinmålere.

Aktivitetsdata for smøreolje er bestemt på bakgrunn av antall liter som er fylt på tanken. Utslipp fra brenning av smøreolje i 2004 er ikke tatt med i tildelingsgrunnlaget da bedriften ikke har tilgjengelige aktivitetsdata for dette året. Da utslippene fra brenning av smøreolje er små (under 1000 tonn årlig) er det i tillatelsen til kvotepliktige utslipp ikke stilt krav til metode for å beregne disse utslippene.

Utslippsfaktor for spillgassen bestemmes på bakgrunn av målinger gjennomført av Gasnor med online GC. Usikkerhet ved bestemmelse av utslippsfaktor er ikke angitt. SFT vurderer at utslippsfaktor for spillgass bestemmes med en metode som er egnet for å fremskaffe en representativ utslippsfaktor. På bakgrunn av dokumentasjon som tidligere er fremlagt, utslippets størrelse og den videre oppfølging som er vedtatt (SFTs vedtak av 1.2.2008) finner SFT å kunne legge til grunn utslippsfaktoren som er angitt på 2,27 tonn CO<sub>2</sub> per tonn spillgass.

For smøreolje er det benyttet standard utslippsfaktor for tung fyringsolje som er angitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1 på 3,2 tonn CO<sub>2</sub> per tonn smøreolje.

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

Bedriften har oppgitt følgende utslippskilder, aktivitetsdata og utslippsfaktorer i perioden 2004-2007 som grunnlag for beregning av gjennomsnittlig CO<sub>2</sub>-utslipp:

2004				
Utslippskilder	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Utslipp av CO <sub>2</sub> (tonn)
Kogen 1	Spillgass	1 246,8	2,27	2 830,2
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2004</b>				<b>2 830,2</b>

2005				
Utslippskilder	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Utslipp av CO <sub>2</sub> (tonn)
Kogen 1	Spillgass	3 819,98	2,27	8 671,4
Kogen 1	Smøreolje	10,4	3,2	33,3
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2005</b>				<b>8 704,7</b>

2006				
Utslippskilder	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Utslipp av CO <sub>2</sub> (tonn)
Kogen 1	Spillgass	4 060,65	2,27	9 217,7
Kogen 1	Smøreolje	12,2256	3,2	39,1
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2006</b>				<b>9 256,8</b>

2007				
Utslippskilder	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Utslipp av CO <sub>2</sub> (tonn)
Kogen 1 + 2	Spillgass	4 527,49	2,27	10 227,4
Kogen 1 + 2	Smøreolje	15,2	3,2	48,6
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2007</b>				<b>10 326,0</b>

SFT finner å kunne legge ovennevnte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av utslipp i perioden 2004 til 2007. Bedriften har med dette hatt et utslipp på 31 117,7 tonn CO<sub>2</sub> i perioden 2004 til 2007. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 7 779,4 tonn CO<sub>2</sub> per år.

Det følger av klimakvoteloven § 8 tredje ledd at de kvotepliktige landbaserte virksomhetene skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 100 prosent av sine prosessutslipp og 87 prosent av sine utslipp fra energiproduksjon. En kvote gir rett til

utslipp av ett tonn CO<sub>2</sub>. Dette gir følgende beregning av tildelte vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012:

	<b>Utslipp fra energiproduksjon</b>
Gjennomsnittlig årlig utslipp i perioden 2004 til 2007	7 779,4 tonn CO <sub>2</sub>
Tildelingsandel	87 %
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	6 768 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	33 840 kvoter

## **Konklusjon**

SFT tildeler med dette BKK Produksjon AS 33 840 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 6 768 kvoter.

Den årlige utdelingen gjøres betinget av at den kvotepliktige virksomheten ikke er nedlagt og at den har tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. klimakvoteloven § 8 siste ledd.

SFT gjør for øvrig oppmerksom på plikten til å gi melding til SFT dersom virksomheten forventer å ha eller har hatt lengre driftsstans eller er besluttet nedlagt, jf klimakvoteloven § 10.

## **Utdeling av kvoter og informasjon om gebyr**

Kvotene for 2008 vil, i tillegg til kvotene for 2009, bli utdelt i månedsskiftet mars/april 2009. Kvotene vil bli utdelt på bedriftens konto i kvoteregisteret.

Det gjøres oppmerksom på krav om gebyr for utdeling av kvoter. I henhold til klimakvoteforskriften § 5-1 skal det betales et gebyr på 56 øre pr. kvote til statskassen. Bedriften skal betale et gebyr på kr 7 580,16 for kvoter for 2008 og 2009. Faktura vil bli ettersendt.

## **Klage**

Vedtaket om tildeling av kvoter 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 gjennomføringen av vedtaket utsettes. SFT eller Miljøverndepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til SFT. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil SFT også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Erling Espolin Johnson  
prosjektleder

Magny Eggestad  
seniorrådgiver

*Kopi til:*  
Fylkesmannen i Hordaland  
Øygarden kommune