

BKK Varme  
Boks 7050  
5020 BERGEN

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

Att. Erling Wærenskjold

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.: 2006/58 405.14

Deres ref.:

Saksbehandler: Jannicke Øen, telefon: 22 57 36 20

## Vedtak om tildeling av klimakvoter til BKK Varme AS

---

**SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele BKK Varme AS 48 930 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 9 786 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 10 960,32.**

---

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 10. oktober 2007 og revidert søknad datert 26. oktober 2007 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012, samt senere korrespondanse.

### Sakens bakgrunn

BKK Varme AS leverer fjernvarme til kunder i Bergen innenfor sitt område. Utslipp av CO<sub>2</sub> i forbindelse med fjernvarmeproduksjonen faller inn under klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav a, da samlet innfyrt effekt i energiproduksjonsenhetene som leverer varme til fjernvarmeanlegget overstiger 20 MW.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd, jf § 7 a) at kvotepliktig landbasert virksomhet skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 100 prosent av prosessutslipp og tilsvarende 87 prosent av utslipp fra energiproduksjon. Det følger videre av klimakvoteloven § 8 annet ledd at vederlagsfrie kvoter skal tildeles på grunnlag av den kvotepliktige gjennomsnittlige utslipp i basisårene 1998-2001.

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. BKK Varme AS har særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp datert 15. mars 2005, sist endret 15. januar 2009.

### **Bedriftens søknad**

BKK Varme AS søker om tildeling av vederlagsfrie kvoter basert på den kvotepliktige virksomheten beskrevet ovenfor.

Søknaden fra BKK Varme AS tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO<sub>2</sub> i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om 48 930 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 9 786 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

### **SFTs vurdering**

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at tildeling av vederlagsfrie kvoter til BKK Varme AS skal foretas på bakgrunn av historiske utslippstall i basisårene 1998 til 2001. Ved tildeling av kvoter på dette grunnlaget må bedriftens gjennomsnittlige utslipp i basisperioden bestemmes.

Ved vurderingen av bedriftens utslipp i basisperioden, legger SFT vekt på metoder for beregning og måling av utslipp gitt i klimakvoteforskriften. Som hovedregel skal samme beregnings- og målemetodikk benyttes for basisperioden som for perioden 2008 til 2012.

Den kvotepliktige virksomheten hadde i perioden 1998 til 2001 utslipp av CO<sub>2</sub> fra energiproduksjon i tre kjeler. Virksomheten hadde følgende utslippkilder:

- forbrenning av lett fyringsolje og naturgass i dampkjel med kapasitet på 10 MW i Haukeland Varmesentral
- forbrenning av lett fyringsolje i dampkjel med kapasitet på 9 MW i Haukeland Varmesentral
- forbrenning av lett fyringsolje i Bergenområdet Interkommunale Renovasjonsselskap (BIR) avfallsenergianlegg med kapasitet 10 MW

De to kjelene ved Haukeland Varmesentral var ikke tilknyttet fjernvarmenettet før 2001 og ble driftet av Haukeland Sykehus i perioden 1998-2001.

For BKK Varme AS beregnes de årlige CO<sub>2</sub>-utslippene ut i fra ligning 1 oppgitt i klimakvoteforskriften:

$$CO_2\text{-utslipp} = \sum \text{Aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Aktivitetsdata er innfyrt mengde naturgass oppgitt i Sm<sup>3</sup> og innfyrt mengde lett fyringsolje oppgitt i tonn. Mengde naturgass er bestemt ved måling med gjennomstrømningsmåler før kjelen. Mengde lett fyringsolje er bestemt ved måling av forbruk på kjelene.

Utslippsfaktor er standard utslippsfaktor i klimavoteforskriften for naturgass og lett fyringsolje.

Oksidasjonsfaktor er standard faktor på 1, gitt i klimavoteforskriften.

BKK Varme AS har oppgitt følgende utslippskilder, aktivitetsdata og utslippsfaktorer i perioden 1998-2001 som grunnlag for beregning av gjennomsnittlig CO<sub>2</sub>-utslipp:

<b>1998</b>				
	<b>Type aktivitetsdata</b>	<b>Mengde aktivitetsdata</b>	<b>Utslippsfaktor</b>	<b>Utslipp av CO<sub>2</sub></b>
Dampkjel 1 og 3, HVS	Lett fyringsolje	2 540,16 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	8 052,3 tonn
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 1998</b>				<b>8 052,3 tonn</b>

<b>1999</b>				
	<b>Type aktivitetsdata</b>	<b>Mengde aktivitetsdata</b>	<b>Utslippsfaktor</b>	<b>Utslipp av CO<sub>2</sub></b>
Dampkjel 1 og 3, HVS	Lett fyringsolje	4 431 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	14 046,3 tonn
BIR avfallsenergianlegg	Lett fyringsolje	205,8 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	652,4 tonn
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 1999</b>				<b>14 698,7 tonn</b>

<b>2000</b>				
	<b>Type aktivitetsdata</b>	<b>Mengde aktivitetsdata</b>	<b>Utslippsfaktor</b>	<b>Utslipp av CO<sub>2</sub></b>
Dampkjel 1 og 3, HVS	Lett fyringsolje	2 000,04 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	6 340,1 tonn
BIR avfallsenergianlegg	Lett fyringsolje	196,56 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	623,1 tonn
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2000</b>				<b>6 963,2 tonn</b>

<b>2001</b>				
	<b>Type aktivitetsdata</b>	<b>Mengde aktivitetsdata</b>	<b>Utslippsfaktor</b>	<b>Utslipp av CO<sub>2</sub> (tonn)</b>
Dampkjel 1, HVS	Naturgass	4 053 497 Sm <sup>3</sup>	2,34 kg CO <sub>2</sub> /Sm <sup>3</sup>	9 485,2 tonn
Dampkjel 1 og 3, HVS	Lett fyringsolje	1 584,24 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	5 022,0 tonn
BIR avfallsenergianlegg	Lett fyringsolje	243,6 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	772,2 tonn
<b>CO<sub>2</sub>-utslipp i 2001</b>				<b>15 279,4 tonn</b>

SFT finner å kunne legge ovennevnte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av utslipp i perioden 1998 til 2001. Bedriften har etter dette hatt et utslipp på 44 993,6 tonn CO<sub>2</sub> i perioden 1998 til 2001. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 11 248,4 tonn CO<sub>2</sub> per år.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at de kvotepliktige landbaserte virksomhetene skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 87 prosent av 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 1998 til 2001	11 248,4 tonn CO <sub>2</sub>
Tildelingsandel	87 %
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	9 786 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	48 930 kvoter

Dersom virksomheten endrer metode for beregning og måling av kvotepliktige utslipp i perioden 2008 til 2012, vil dette ikke medføre at tildelt kvotemengde endres.

## **Konklusjon**

SFT tildeler med dette BKK Varme AS 48 930 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 9 786 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 orientering 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 10 960,32 for kvoter for 2008 og 2009. Faktura med gebyr for utdeling av kvotene for 2008 og 2009 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

Jannicke Øen  
rådgiver

*Kopi til:*

Fylkesmannen i Hordaland  
Bergen kommune  
BIR Avfallsbehandling