

NorFraKalk AS
Postboks 53
1309 Rud

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. mars 2009
Vår ref.: 2006/47-
Deres ref.: Remi Krogstad-Havnes
Saksbehandler: George Nicholas Nelson, tlf: 22 57 34 40

Vedtak om tildeling av klimakvoter til NorFraKalk AS

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele NorFraKalk AS 990 160 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 198 032 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 221 795,84.

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 5. mars 2009 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012.

Sakens bakgrunn

NorFraKalk AS er et kalkverk som produserer brent kalk (CaO). Råvarer til produksjonen er kalkstein fra Tromsdalen. Brent kalk framstilles i en kalsineringsovn. Produktet knuses og selges til annen industri, der den brukes som kalkbasert fyllstoff.

I henhold til klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav f) vil utslipp av CO₂ i forbindelse med fremstilling av kalk fra virksomhet med produksjonskapasitet som overstiger 50 tonn per døgn være kvotepliktig. Ved full kapasitetsutnyttelse av bedriftens kalsineringsovn vil bedriften produsere 700 tonn brent kalk pr. døgn. Bedriftens utslipp av CO₂ er derfor kvotepliktig.

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 15. mars 2005, sist endret 7. januar 2009.

Bedriftens søknad

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

Søknaden fra NorFraKalk tar utgangspunkt i kvotetildeling på grunnlag av normene for produksjon av varme og kalk. Bedriften søker om 990 039 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 198 008 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

Det følger av klimakvoteloven § 8 fjerde ledd at for virksomhet igangsatt i tidsrommet mellom 1. januar 2007 og 28. mars 2008 skal tildeling av vederlagsfrie kvoter foretas på grunnlag av normene i loven.

NorFraKalk AS ble etablert i 2005. Produksjon av brent kalk ble igangsatt i november 2007. Virksomhetens kvotepliktige CO₂-utslipp omfatter utslipp fra forbrenning av energivarene spillolje, tung fyringsolje og diesel og prosessutslipp fra produksjon av brent kalk. Virksomhetens tildeling av kvoter skal derfor foretas på grunnlag av normene for produksjon av varme og kalk.

Formel for normtildeling for produksjon av varme, jf klimakvoteloven § 8 fjerde ledd bokstav b), er som følger:

$$1. \text{ Kvoter} = (180 \text{ tonn CO}_2/\text{GWh} * \text{MW varme} * 7500 \text{ timer} * 0,85) / 1000$$

I formelen er normen for varmeproduksjon satt til 180 tonn CO₂/GWh, driftstiden er satt til 7500 timer pr. år og tildelingsprosenten er satt til 85 prosent. Bedriften har vedlagt dokumentasjon fra leverandør av kalksteinovnen som viser at kalksteinovnen er designet for å kunne yte 31,2 MW ved full utnyttelse av ovnens produksjonskapasitet.

Dette gir følgende årlige tildeling av kvoter fra produksjon av varme:
(180 tonn CO₂/GWh * 31,2 MW * 7500 timer * 0,85) / 1000 = 35 802 kvoter

Formel for normtildeling for produksjon av kalk, jf klimakvoteloven § 8 fjerde ledd, bokstav c) er som følger:

$$2. \text{ Kvoter} = 0,4258 \text{ tonn CO}_2/ \text{ tonn kalkstein} * \text{kapasitet (tonn kalkstein/timer)} * 7500 \text{ timer} * 1$$

I denne formelen er normen for utslipp av CO₂ fra produksjonsprosessen satt til 0,4258 tonn CO₂ pr. tonn kalkstein brukt som innsatsfaktor. Videre er kapasiteten anført som antall tonn kalkstein prosessert pr time. I likhet med normen for varmeproduksjon skal driftstiden settes til 7500 timer pr. år. Tildelingsprosenten er satt til 100 prosent. Dette tilsvarer tildelingsprosenten som anvendes for prosessutslippene fra virksomhetene som får tildelt på grunnlag av utslipp i perioden 1998 – 2001.

NorFraKalk har fremlagt dokumentasjon som viser at kalsineringsovnsens kapasitet for fremstilling av brent kalk (produkt) er 700 tonn pr. dag, tilsvarende 29,17 tonn pr. time. Bedriften oppgir at forholdet mellom råvare ført inn i prosessen (kalkstein) og produkt ut fra prosessen (brent kalk) er 1,7416. Bedriften har tidligere vist hvordan dette forholdstallet er beregnet – blant annet i forbindelse med beregning av bedriftsspesifikk utslippsfaktor for kalkstein. Produksjonskapasiteten blir følgende:

$$\text{Kapasitet (tonn kalkstein/time)} = 1,7416 \text{ tonn kalkstein/tonn brentalk} * 29,17 \text{ tonn brentkalk/time} = 50,80 \text{ tonn kalkstein/time}$$

Dette gir følgende årlige tildeling av kvoter fra produksjon av kalk:
 $0,4258 \text{ tonn CO}_2 / \text{tonn kalkstein} * 50,80 \text{ tonn kalkstein/time} * 7500 \text{ timer} * 1$
 $= 162\,230 \text{ kvoter}$

Total tildeling av kvoter til NorFraKalk på grunnlag av normer for produksjon av varme og kalk blir:

$$\text{Total årlig tildeling} = 35\,802 + 162\,230 = 198\,032 \text{ kvoter}$$
$$\text{Total tildeling for perioden} = 198\,032 * 5 = 990\,160 \text{ kvoter}$$

Avviket mellom bedriftens omsøkte kvotemengde og tildelte kvoter skyldes ulike avrundinger anvendt i beregningene.

Konklusjon

SFT tildeler med dette NorFraKalk AS 990 160 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 198 032 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 221 795,84 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

George Nicholas Nelson
senioringeniør

Kopi til:

*Verdal kommune, Rådhuset, 7650 Verdal
Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Statens Hus,*