

Taftøy Kalk 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: 15.03.2005  
Vår ref.: 2005/60 ;405.14  
Deres ref.:  
Saksbehandler: Christel Benestad, telefon: 22573443

## **Oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> og vedtak om tildeling av kvoter til Taftøy Kalk AS**

---

**Statens forurensningstilsyn har ferdigbehandlet søknaden fra Taftøy Kalk AS av 14.1.2005 og har besluttet å gi særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> etter forurensningsloven. Tillatelsen følger vedlagt. SFT har samtidig i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele bedriften null kvoter for 2005, 159 534 kvoter for 2006 og 212 725 kvoter for 2007. Dersom forutsetningene lagt til grunn i vedtaket endres vesentlig, kan SFT omgjøre tildelingsvedtaket.**

---

Vi viser til Deres søknad av 14.1.2005 om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> etter forurensningsloven og om tildeling av kvoter etter klimakvoteloven. Søknad om tillatelse til kvotepliktige utslipp vil bli omtalt i punkt 1, mens søknad om tildeling av kvoter vil bli omtalt i punkt 2.

### **1. Tillatelse til kvotepliktige CO<sub>2</sub> -utslipp**

Lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) ble vedtatt 17.12.04. Samtidig ble det tilføyd et nytt annet ledd i forurensningsloven § 11, hvoretter det må innhentes særskilt tillatelse til utslipp av CO<sub>2</sub> som omfattes av klimakvoteloven.

Statens forurensningstilsyn (SFT) gir med dette særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub>. Tillatelsen følger vedlagt dette brev. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11 andre ledd. Tillatelsen omfatter CO<sub>2</sub> -utslipp fra aktiviteter som angitt i tillatelsens punkt 1 og gjelder så langt det innleveres kvoter i henhold til plikten i klimakvoteloven § 13.

Kvotepiktige utslipp som ikke er omfattet av denne tillatelsen er ulovlige og straffbare etter forurensningsloven § 7 jf. § 78. Manglende innlevering av kvoter i forhold til kvotepiktige utslipp vil medføre overtredelsesgebyr med hjemmel i klimakvoteloven § 21, og er dessuten straffbart etter forurensningsloven § 78, se forurensningsloven § 11 andre ledd siste punktum.

Brudd på krav som følger direkte av forurensningsloven samt forskrifter fastsatt i medhold av denne er også straffbare etter forurensningsloven § 78. Brudd på rapporteringsplikten fastsatt i eller i medhold av § 16 i klimakvoteloven er straffbart etter denne lovs § 22.

## **Saksfremstilling og begrunnelse**

Taftøy Kalk AS er et nytt kalkverk som er under etablering, og som ifølge planene skal starte driften i mars 2006. Kalkverket har kvotepiktige CO<sub>2</sub>-utslipp i forbindelse med produksjon av kalk jf. klimakvoteloven § 3 første ledd bokstav e), videre utdypet i klimakvoteforskriften § 1-1 første ledd bokstav f). Det følger av klimakvoteforskriften § 1-1 første ledd bokstav f) at kvoteplikten gjelder for virksomhet med produksjonskapasitet som overstiger 50 tonn per døgn. Taftøy Kalk har kvotepiktige utslipp etter denne bestemmelsen fordi virksomheten planlegger å ha en produksjonskapasitet på ca 600 tonn brent kalk per døgn, dvs. ca 216 000 tonn per år. Kvoteplikten etter denne bestemmelsen omfatter alle virksomhetens CO<sub>2</sub>-utslipp med unntak av utslipp fra forbrenning av biomasse og avgiftsbelagt fossilt brensel.

De kvotepiktige CO<sub>2</sub>-utslippskildene på Taftøy Kalk vil være fra følgende prosesser:

- brenning av kalkstein;
- forbrenning av spillolje som brensel i ovnen

Taftøy Kalk er under etablering og har foreløpig ikke utarbeidet rutiner for de ulike punktene i internkontrollsystemet. Bedriften viser til at virksomheten vil være forholdsvis lik det som skjer ved Verdalskalk as i dag, og viser til deres rutiner for bestemmelse av kvotepiktige utslipp. SFT legger til grunn at bedriften vil være i stand til å overvåke og rapportere sine kvotepiktige utslipp. Hvorvidt bedriftens rapportering faktisk vil være i overensstemmelse med kvoteforskriftens bestemmelser, vil være gjenstand for konkret vurdering i tilknytning til de årlige rapportene.

SFT pålegger Taftøy Kalk å sende inn dokumentasjon innen 10. januar 2006 som godtgjør at bedriften er i stand til å overvåke og rapportere sine utslipp iht. kravene i klimakvoteforskriften.

## **2. Vedtak om tildeling av kvoter**

Statens forurensningstilsyn (SFT) tildeler med dette bedriften null kvoter for 2005, 159 534 kvoter for 2006 og 212 725 kvoter for 2007.

Bedriften skal gi melding til SFT om enhver endring av virksomhetens art eller omfang som kan ha betydning for om betingelsene i dette tildelingsvedtaket er oppfylt, se klimakvoteloven § 10.

## **Saksfremstilling og begrunnelse**

### ***Bedriftens søknad***

Bedriften søker om tildeling av kvoter for 2006 og 2007 basert på den kvotepliktige aktiviteten beskrevet i punkt 1 ovenfor.

Bedriften opplyser i søknaden at det er et voksende kalkbehov i markedet for kalkbaserte fyllstoffer i industrien, særlig i papirindustrien. Tromsdalsforekomstene (som planlegges benyttes i Taftøy Kalk) er av særlig god kvalitet, og er derfor spesielt godt egnet til slikt fyllstoff. For å dekke et voksende kalkbehov i markedet planlegger bedriften å bygge 2 – 3 produksjonslinjer for brent kalk, men i kvoteperioden 2005 – 2007 er det kun aktuelt med én linje. Taftøy Kalk AS er for tiden i forhandlinger med ovnsleverandør og andre utstyrleverandører, og forhandlingene forventes å være slutført innen utgangen av mars 2005. Byggstart planlegges i løpet av mai 2005, og det regnes med 11 – 12 måneders byggetid fra kontraktstidspunkt. Anlegget planlegges å igangsettes fra 1.3.2006 med en oppstartsperiode på en måned.

Kalkovnen som bedriften planlegger å benytte er en sjaktovn av typen PFG (Parallell Flow Regenerative) og vurderes å være blant de mest energieffektive ovnstypene. Bedriften opplyser at flere typer brennstoff til ovnene blir vurdert (gass, tungolje, kull), men foreløpig vurderes spillolje som det mest aktuelle. Bruk av spillolje som brennstoff ligger til grunn for omsøkt kvotemengde.

Taftøy Kalk søker om tildeling av kvoter iht. § 8 andre ledd bokstav d) i klimakvoteloven med bakgrunn i at virksomheten med rimelig sikkerhet forventes å bli igangsatt før 31. desember 2007. Bedriften søker om å få tildelt kvoter tilsvarende utslipp av 167 931 tonn CO<sub>2</sub> i 2006 og 223 921 tonn CO<sub>2</sub> i 2007.

### ***SFTs vurdering***

#### Vurdering av tildelingskriterier

Iht. klimakvoteloven § 8 andre ledd bokstav d) skal forurensningsmyndighetene treffe vedtak om utdeling av kvoter for virksomhet der virksomheten med rimelig sikkerhet forventes å bli igangsatt før 31. desember 2007. Ved tildelingen kan det legges vekt på mulighetene, herunder de tekniske og økonomiske mulighetene, for å begrense utslipp av CO<sub>2</sub>, særlig ved å ta i bruk de beste tilgjengelige teknikkene.

Taftøy Kalk AS er per i dag under etablering, jf. søknad av 14.1.2005. SFT legger til grunn at virksomheten med rimelig sikkerhet vil bli igangsatt før 31. desember 2007. Videre legger SFT til grunn at kalkovnen bedriften planlegger å benytte kan anses å være BAT for denne virksomheten. SFT tildeler Taftøy Kalk kvoter iht. kvoteloven § 8 andre ledd bokstav d), dvs. basert på forventede kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp i virksomheten. Ved

tildeling etter denne bestemmelsen må CO<sub>2</sub>-utslippene for 2005, 2006 og 2007 bestemmes.

Bestemmelse av utslippsgrunnlaget for tildeling av kvoter

De kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslippene i virksomheten kommer fra brenning av kalkstein, og forbrenning av spillolje. For å kunne bestemme det kvotepliktige utslippet fra forbrenning av spillolje benyttes likning (1) i klimakvoteforskriften:

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

der aktivitetsdata er mengde brensel som benyttes i forbrenningen, oksidasjonsfaktor skal gjenspeile andel karbon i den forbrente energivaren (her spillolje) som blir bundet i produkt og/eller akse – for spillolje settes den lik 1

For å kunne bestemme det kvotepliktige utslippet fra brenning av kalkstein skal følgende likning benyttes:

$$CO_2\text{-utslipp} = \Sigma [\text{Aktivitetsdata}_i * \text{utslippsfaktor}_i]$$

der <sub>i</sub> er ulike karbonater benyttet som råvare i produksjonen, og aktivitetsdata er mengde tonn av ulike karbonatholdige råvarer som faktisk er brukt i produksjonen

For bestemmelse av kvotepliktig utslipp fra forbrenning av spillolje har bedriften lagt til grunn følgende forutsetninger:

År	Forbruk av spillolje	Utslippsfaktor Tonn CO <sub>2</sub> /tonn olje	Driftstid
2006	14 580	3,17	9 mnd.
2007	19 444	3,17	12 mnd.

For bestemmelse av kvotepliktig utslipp fra brenning av kalkstein har bedriften lagt til grunn følgende forutsetninger:

År	Forbruk av kalkstein	Utslippsfaktor Tonn CO <sub>2</sub> /tonn kalkstein	Driftstid
2006	283 713	0,429	9 mnd.
2007	378 284	0,429	12 mnd.

Utslippsfaktoren på 0,429 tonn CO<sub>2</sub> /tonn kalkstein framkommer ved å ta utgangspunkt utslippsfaktorene for CaCO<sub>3</sub> og MgCO<sub>3</sub> i klimakvoteforskriften vedlegg B.6.2 og korrigere for innholdet i kalksteinen samt å korrigere for andel CO<sub>2</sub>-rest i ferdigvare. Bedriften har i vedlegg til søknaden av 14.1.2005 redegjort for bestemmelse av utslippsfaktoren. SFT finner å kunne legge til grunn ovennevnte forutsetninger mht. faktorer, aktivitetsdata og driftstid for både forbrenning av spillolje og brenning av kalkstein for beregning av CO<sub>2</sub>-utslipp fra virksomheten i 2006 og 2007.

Kvotegrnnlaget basert på forventede kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp fra bedriften, med ovennevnte forutsetninger, er:

2006: 167 931 tonn

2007: 223 921 tonn

#### Konklusjon og innsendelse av opplysninger

SFT finner å kunne legge til grunn omsøkt CO<sub>2</sub>-utslipp for tildeling av kvoter basert på ovennevnte forutsetninger mht. faktorer, aktivitetsdata, driftstid og valg av brensel til ovnen.

I henhold til klimakvoteloven § 6 ble den samlede kvotemengden fastsatt av Kongen 11. mars 2005. Det er lagt til grunn for denne beslutningen at de kvotepliktige virksomhetene skal tildeles kvoter tilsvarende 95 prosent av kvotegrnnlaget. Tatt hensyn til denne tildelingskoeffisienten tildeles bedriften null kvoter for 2005, 159 534 kvoter for 2006 og 212 725 kvoter for 2007.

Tildelingsvedtaket kan omgjøres med virkning for utdeling av kvoter for 2006 og 2007 dersom forutsetningene for tildeling av kvoter endres slik at de kvotepliktige utslippene reduseres vesentlig i forhold til tildelt mengde. Dokumentasjon som bekrefter at det ikke har skjedd endringer som avviker i forhold til forutsetningene som er lagt til grunn for tildelingsvedtaket, skal sendes SFT senest 10. januar 2006. Det skal dokumenteres når virksomheten igangsettes, aktivitetsdata mht. brensel og råstoff samt faktorer for brensel og råstoff.

### **Saksbehandlingsgebyr**

SFTs behandling av søknad om utslippstillatelse for kvotepliktig CO<sub>2</sub>-utslipp er omfattet av en gebyrordning. Vedtaket er å betrakte som en ny tillatelse. I dette tilfellet skal det betales gebyr etter sats 4. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr 17 600 for SFTs behandling av søknaden, jf forskrift om begrensning av forurensning av 01.06.04 kapittel 39 og vedlagte faktura.

### **Kvoteregister – gebyr for kvoter**

I henhold til klimakvoteforskriften § 5-1 skal det for kvoter utstedt av staten betales et gebyr på 33 øre pr. kvote til statskassen. Bedriften tildeles ikke kvoter for 2005. Det skal derfor ikke betales gebyr for utdeling av kvoter inneværende år.

Eventuelle kvoter for 2006 og 2007 vil bli utdelt 1. mars de respektive årene under forutsetning av at gebyret blir betalt, jf klimakvoteforskriften § 5-1. Faktura for betaling av gebyr vil bli tilsendt bedriften før 1. mars i 2006 og 2007.

Utdeling av kvoter vil skje til bedriftens konto i Det norske registeret for klimakvoter (kvoteregisteret). Bedriftens kontonummer i kvoteregisteret er NO-120-45-0. Inntil kvoteregisteret kobles til andre lands kvoteregistre i EU og til registeret for Den grønne utviklingsmekanismen, vil det kun være mulig å overføre kvoter mellom kontoinnehavere

i Det norske registeret for klimakvoter. EU-kvoter og sertifiserte utslippsenheter fra Den grønne utviklingsmekanismen vil likevel kunne brukes til oppgjør for kvoteplikten, jf kapittel 3 i klimakvoteforskriften.

Overføring av kvoter til en annen konto i kvoteregisteret, overføring av kvoter til oppgjør for kvoteplikten og overføring av kvoter for sletting skjer ved at konto innehaver sender en skriftlig anmodning til SFT. Bedriften kan utnevne opptil to kontorepresentanter (primær og sekundær) som vil få adgang til å administrere bedriftens konto. Alle anmodninger om overføring av kvoter må underskrives av enten primær eller sekundær kontorepresentant. Dersom primær eller sekundær kontorepresentant ikke er signaturberettiget, må disse gis fullmakt av en i bedriften som er signaturberettiget. Fullmaktsskjema er tilgjengelig på SFTs nettsted: [www.sft.no/kvoteregister/](http://www.sft.no/kvoteregister/).

SFT ber bedriften utnevne en primær (obligatorisk) og en sekundær (valgfritt) kontorepresentant. Opplysninger om kontorepresentanten(e) skal gis i et skjema som også er tilgjengelig på SFTs nettsted: [www.sft.no/kvoteregister/](http://www.sft.no/kvoteregister/).

Utfylte skjema skal sendes SFT pr. brev eller faks. Mer informasjon om kvoteregisteret finnes på ovennevnte nettsted.

## **Klage**

Vedtaket om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub>, herunder også plassering i gebyrklasse, og 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

Ingrid Bjøteit (e.f)  
direktør for næringslivsavdelingen

Siri Sorteberg  
seksjonssjef

Vedlegg:

Tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub>  
Faktura med gebyr for behandling av søknad

Kopi til:

Verdal kommune, Rådhuset, 7650 Verdal  
Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavdelingen, Statens Hus, 7734 Steinkjer

**Særskilt tillatelse til kvotepliktige  
utslipp av CO<sub>2</sub>  
for**

**Taftøy Kalk AS**

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 § 11 andre ledd. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 14.01.05 samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

**Bedriftsdata**

Bedrift	Taftøy Kalk AS
Beliggenhet/gateadresse	Havneveien, Ørin industriområde, Verdal
Postadresse	Postboks 53, 1309 Rud
Kommune og fylke	1721 Verdal, Nord-Trøndelag
Org. nummer (bedrift)	987 151 196
NACE-nummer og bransje	26.52 Produksjon av kalk
NOCE-nummer kvotepliktig aktivitet	104.11
Kategori for kvotepliktig aktivitet <sup>1</sup>	Produksjon av kalk i roterovn med en produksjonskapasitet som overstiger 50 tonn pr. døgn eller i andre typer ovner med en produksjonskapasitet som overstiger 50 tonn pr. døgn.

**SFTs referanser**

Kvotepliktig identifikasjonskode <sup>2</sup> : NO-120-45-0
---

Tillatelse gitt: 15.03. 2005	Endringsnummer:	Sist endret:
Siri Sorteberg (e.f.) seksjonssjef		Christel Benestad seniorrådgiver

<sup>1</sup> I henhold til aktiviteter angitt i klimakvoteforskriften § 1-1

<sup>2</sup> Identifikasjonskoden er identisk med bedriftens kontonummer i kvoteregisteret

## **1. Produksjonsforhold/utslippsforhold**

Tillatelsen gjelder utslipp av CO<sub>2</sub> fra produksjon av kalk. De kvotepliktige CO<sub>2</sub> –kildene er brenning av kalkstein, og forbrenning av spillolje.

Tillatelsen omfatter utslipp av CO<sub>2</sub> fra aktiviteter som angitt i dette punkt, og gjelder så langt det innleveres kvoter i henhold til plikten i klimakvoteloven § 13.

## **2. Krav til internkontroll**

Bedriften plikter å ha internkontroll for sin virksomhet, se forskrift om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (forskrift av 6.12.1996, nr 1127 – Internkontrollforskriften).

Internkontrollen skal sikre og dokumentere at den kvotepliktige overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven og relevante forskrifter til denne loven. I tillegg skal internkontrollen sikre at krav i forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (forskrift av 23.12.2004, nr 1851- klimakvoteforskriften) kapittel 2 om rapportering av kvotepliktige utslipp blir overholdt.

Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

## **3. Rapporteringskrav**

Bedriften skal innen 1. mars året etter at utslippene fant sted rapportere utslippene til SFT i henhold til reglene i klimakvoteforskriftens kapittel 2.

## **4. Kvoteplikt**

Bedriften skal innen 1. mai hvert år overføre et antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp det foregående året, til en nærmere angitt oppgjørskonto i Det norske registeret for klimakvoter (se klimakvoteloven § 13 første ledd).

## **5. Endring i bedriftsdata**

Ved endring i bedriftsdataene gjengitt på første side i denne tillatelsen, herunder overdragelse til ny eier, skal oppdaterte data sendes SFT straks.

## **6. Tilsyn**

Bedriften plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.