

NorFraKalk AS
Postboks 53
1309 Rud

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

Ved: Marius Karlsaune

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

Dato: 2. april 2008

Vår ref.: 2006/47-

Deres ref.: AM36305661

Saksbehandler: George Nicholas Nelson, telefon: 22 57 34 40

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2007 og fastsettelse av gebyrsats.

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 1. mai. NorFraKalk AS har i 2007 hatt et kvotepliktig utslipp på 3 387 tonn CO₂. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til miljøverndepartementet.

1. Sakens bakgrunn

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ og vedtak om tildeling av kvoter datert 15. mars 2005 og rapport innlevert 3. mars 2008.

Kvotepliktige 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 kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 16 første ledd og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3. 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 kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) kapittel 2 med vedlegg. Utslipp som fant sted i 2007 skal rapporteres i henhold til bestemmelsene i klimakvoteforskriften slik den lød før den ble endret 14. september 2007. Dersom annet ikke er spesifisert, er alle henvisninger til klimakvoteforskriften i dette brevet derfor til forskriften slik den lød før endringene av 14. september 2007.

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

2. SFTs vurdering

SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og har følgende bemerkninger;

a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

NorFraKalk sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ 3. mars 2008, som er tre dager for sent. Bedriften bes om å overholde fristen ved neste års rapportering.

b) Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for NorFraKalk er knyttet til bedriftens produksjon av brennt kalk (CaO). Det kvotepliktige utslippet er derfor rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for energiproduksjon i § 2-4 og for produksjon av kalk i § 2-9. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. mars 2005.

Kilder

Bedriften har i 2007 hatt kvotepliktige prosessutslipp fra kalsinering av kalkstein i bedriftens kalsineringsovn.

Vurdering av aktivitetsdata

Virksomheten startet produksjonen 23. november 2007. Resten av året var en innkjøringsperiode med stor variasjon i oppnådd kalsineringsgrad av kalksteinen. Det ble ikke benyttet energivarer som ga kvotepliktige utslipp i 2007. Spillolje ble ikke benyttet fordi det ikke ble oppnådd høy nok temperatur i kalsineringsovnen.

NorFraKalk rapporterer å ha forbrukt 10 109,6 tonn kalkstein i 2007. Relativ utvidet usikkerhet i forbrukt mengde er beregnet å være $\pm 1,5$ %.

Årlig forbruk av kalkstein bestemmes på grunnlag av innkjøpt mengde korrigert for lagerbeholdning ved årets inngang og utgang. Det korrigeres også for avsikt som ikke tilføres kalsineringsovnen.

SFT har vurdert metodene for frembringelse av aktivitetsdataene og usikkerheten i aktivitetsdataene og har følgende å bemerke:

Fremskaffelse av aktivitetsdata

Klimakvoteforskriftens vedlegg 1 angir hvordan ulike typer aktivitetsdata skal fremskaffes. Som en hovedregel skal det faktiske forbruket av karbonatholdige råvarer som brukes i produksjonen i rapporteringsåret, ligge til grunn for beregnet mengde aktivitetsdata.

Det er SFTs vurdering at metoden som NorFraKalk benytter for å fremskaffe aktivitetsdataene tilfredsstillende klimakvoteforskriftens krav til hvordan aktivitetsdataene skal fremskaffes.

Usikkerhet i aktivitetsdata

NorFraKalk har beregnet relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde kalkstein til å være $\pm 1,5$ %. Kilder som bidrar til den totale usikkerheten er usikkerhet i bilbrovekt hos leverandør for veiing av innkjøpt mengde, usikkerhet i nivåmåler i lagersiloer for måling av lagerbeholdning og usikkerhet i hjullastervekt for veiing av mengde avsikt.

NorFraKalk oppgir at både hjullastervekt og bilbrovekt er godkjent for kjøp og salg og er følgelig beheftet med lav usikkerhet. Relativ usikkerhet i nivåmåler i lagersiloene har bedriften fått oppgit å være 0,04 %.

Ved vurderingen av om klimakvoteforskriftens krav til usikkerhet er oppfylt har vi lagt vekt på EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp vedtatt 29. januar 2004 med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC. For virksomheter med totalt kvotepliktig utslipp større enn 50 000 tonn/år og mindre enn eller lik 500 000 tonn/år (kategori B) stiller SFT krav om at usikkerhet knyttet til bestemmelse av forbrukt mengde karbonatholdige råvarer ikke skal overstige $\pm 2,5$ %. Det er også et krav at usikkerheten skal beregnes i henhold til anerkjente metoder, jf. metode beskrevet i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement" (GUM) og NA Dok. 52 – "Angivelse av måleusikkerhet ved kalibreringer" utgitt av Norsk Akkreditering.

Det er SFTs vurdering at NorFraKalk har beregnet usikkerheten i aktivitetsdataene henhold til anerkjent metodikk og at beregnet usikkerhet ligger innenfor klimakvoteforskriftens krav til maksimal usikkerhet.

Vurdering av utslippsfaktor

I henhold til klimakvoteforskriften vedlegg 1 punkt B.6.2 skal det for CaCO_3 benyttes en standard utslippsfaktor på 0,440 tonn CO_2 /tonn med mindre en bedriftsspesifikk utslippsfaktor gir et mer nøyaktig utslippstall.

NorFraKalk har brukt en bedriftsspesifikk faktor på 0,33 tonn CO_2 /tonn kalkstein. Bedriften har vedlagt en beregning for hvordan utslippsfaktoren er fremkommet. Bedriften har lagt til grunn at kalksteinens prosentvise innhold av CaCO_3 og MgCO_3 er henholdsvis 98,30 % og 0,41 %. Ved å ta utgangspunkt i standard utslippsfaktor for CaCO_3 og MgCO_3 på henholdsvis 0,440 tonn CO_2 /tonn og 0,522 tonn CO_2 /tonn har bedriften beregnet en utslippsfaktor på 0,435 tonn CO_2 /tonn kalkstein ved 100 % utbrenning av kalksteinen. 2007 var imidlertid en innkjøringsperiode og det ble aldri oppnådd et salgbart produkt med høy nok kalsineringsgrad. Bedriften har estimert en rest på 15 % CO_2 i brentkalken. Korrigert for ufullstendig kalsinering har bedriften beregnet den bedriftsspesifikke utslippsfaktoren til å være 0,335 tonn CO_2 /tonn kalkstein.

På bakgrunn av beregningene framlagt med dokumentasjon om ufullstendig kalsinering og krav til bruk av bedriftsspesifikk utslippsfaktor i neste kvoteperiode (2008-2012), finner SFT å kunne legge utslippsfaktoren på 0,335 tonn CO_2 /tonn kalkstein til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

Kvotepiktige CO₂-utslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens innrapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepiktige CO₂-utslipp. De kvotepiktige prosessutslippene fra kalsinering av kalkstein beregnes ut fra ligning (10) i klimakvoteforskriftens vedlegg 1.

Dette gir følgende kvotepiktige utslipp i 2007:

| Kilde | Råvare | Aktivitetsdata (tonn) | Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn) | Kvotepiktige CO ₂ -utslipp (tonn) |
|-----------------|-----------|-----------------------|---|--|
| Kalsineringsovn | kalkstein | 10 109,6 | 0,335 | 3 387 |

I henhold klimakvoteforskriftens vedlegg 1 punkt B.6.2 skal utslippsfaktoren for karbonatholdige råvarer oppgis med tre desimaler. SFT har derfor brukt 0,335 tonn CO₂/tonn ved beregning av bedriftens utslipp. I bedriftens beregning er det benyttet kun to desimaler i utslippsfaktoren, 0,33 tonn CO₂/tonn. Bedriftens beregnede utslipp er derfor noe lavere enn SFTs beregnede utslipp.

c) Vurdering av kontrolldata

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepiktige utslipp (metode, aktivitetsdata, utslippsfaktorer mm), bruk av farlig avfall og kommunalt avfall, bruk av biomasse, produksjonsdata, internkontroll mm. Utslippsfaktorer skal oppgis i bedriftens rapport, unntatt for biomasse.

NorFraKalk har i 2007 hatt følgende utslipp av CO₂ som ikke er kvotepiktige:

| Utslippskilde | Energivare | Aktivitetsdata (tonn) | Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn) | Ikke kvotepiktig CO ₂ -utslipp (tonn) |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---|--|
| Kalsineringsovn | Tung fyringsolje (nr. 5 og 6) | 423,8 | 3,2 | 1 356,2 |
| Kalsineringsovn | Lett fyringsolje (nr. 1 og 2) | 66,7 | 3,17 | 211,4 |
| Dampkjel | Diesel | 48,6 | 3,17 | 154,1 |
| Sum | | | | 1 722 |

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

SFT har ingen kommentarer til de innrapporterte kontrolldataene.

d) Vurdering av opplysninger om internkontroll

Det følger av klimakvoteforskriften § 2-3 første ledd bokstav k) jf. andre ledd at første utslippsrapport med kvotepiktige utslipp skal inneholde kopi av etablerte prosedyrer og systemer relevant for frembringelse, arkivering og kvalitetssikring og kontroll av de rapporterte utslippsdataene. Kravene til internkontroll følger av særskilt tillatelse til kvotepiktige utslipp av CO₂ datert 15. mars 2005 dato pkt 2. Det er særlig fremhevet i

den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimakvoteforskriften kapittel 2 blir overholdt.

Virksomheten startet opp produksjonen i november 2007. Vedlagt bedriftens søknad om endret tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser og forslag til program for beregning og måling av utslipp datert 9. oktober 2007 var kopi av etablerte internkontrollprosedyrer for måling, beregning og rapportering av kvotepliktige CO₂-utslipp. I søknaden ble det opplyst at internkontrollsystemet vil bli komplettert med flere prosedyrer etter hvert som produksjonen går over i en mer stabil driftsfase.

SFT legger til grunn at bedriften utvider systemet med prosedyrer for å sikre at nye krav til beregning, måling og rapportering av kvotepliktige utslipp etterleves. Internkontrollsystemet skal blant annet omfatte prosedyrer for frembringelse, arkivering, rapportering, kvalitetssikring og kontroll av utslippsdata.

SFT har ikke bemerkninger til de opplysninger som foreligger om internkontroll. SFT kan foreta en mer detaljert oppfølging av internkontrollsystemet på en eventuell inspeksjon.

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 1. mai. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 3 387 tonn CO₂ i 2007. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

4. Informasjon om oppgjør av kvoteplikten

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2007 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For NorFraKalk innebærer dette at 3 387 kvoter skal overføres fra bedriftens brukerkonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Overføringen skjer ved at bedriften fyller ut og sender SFT skjemaet "Overføring av kvoter". Skjemaet skal sendes per brev eller telefaks. Skjemaet er tilgjengelig på SFTs nettsted:

http://www.sft.no/seksjonsartikkel_39625.aspx

På denne nettsiden finnes også annen nyttig informasjon om det norske kvotehandelssystemet.

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. 8 500,- jf. vedlagte faktura.

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 1. mai.

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

7. Oppsummering

SFT godkjenner NorFraKalks rapport om kvotepliktige utslipp i 2007. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

NorFraKalk ilegges et gebyr på kr 8 500,-.

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

Med hilsen

Audun Rosland (etter fullmakt)
Prosjektleder

George Nicholas Nelson
Senioringeniør

Vedlegg:

*Faktura med gebyr for behandling av rapport om kvotepliktige utslipp i 2007
Forskrift 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for
utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften)*

Kopi til:

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