

SMA Magnesium AS
Herøya Industripark
3908 PORSGRUNN

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: 07.04.2006
Vår ref.: 2006/90-15; 405.14
Deres ref.: AM11681273
Saksbehandler: Christel Benestad

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige CO₂ -utslipp i 2005 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. SMA Magnesium AS har i 2005 hatt et kvotepliktig utslipp på 4790 tonn CO₂. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

1. Sakens bakgrunn

Det vises til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ og vedtak om tildeling av kvoter 15.03. 2005, tilsynsseminar 18.11. 2005, rapport om utslipp av kvotepliktig utslipp av CO₂ innlevert 01.03. 2006, samt til supplerende informasjon levert via e-post og per telefon.

Det vises også til SFTs inspeksjon på bedriften den 13.01. 2006 (jf. SFTs rapport nr. 06.116).

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO₂ innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 23.12.04 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp, se lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 17.12.04 (klimakvoteloven) § 17.

2. SFTs vurdering

SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og har følgende bemerkninger;

a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

SMA Magnesium sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ innen fristen.

b) Kvotepliktige CO₂ -utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for SMA Magnesium er knyttet til bedriftens produksjon av kalsium- og magnesiumoksid fra kalkstein og dolomitt. Det kvotepliktige utslippet er derfor rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for utslipp fra produksjon av kalk og andre mineralske produkter i § 2-9. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15.03.05.

Kilder

Bedriften har i 2005 hatt kvotepliktige utslipp fra kalsinering av dolomitt og fra forbrenning av lett brenngass i kalsinator (kalsinering av dolomitt) og roterovn (lett brenntovn for kalsinering av magnesiumhydroksid).

Aktivitetsdata

Ifølge bedriften var forbruket i 2005 av lett brenngass 1735,5 tonn. Forbruket er basert på innkjøpt mengde, løpende levert av Noretyl Rafnes. Alt forbruk av energivare er avlest på telleverk, både hos gassleverandør og lokalt ved hver utslippskilde. Usikkerheten i forbruksdata er oppgitt til ± 1 %, dvs. det samme som nøyaktigheten på telleverkene.

Bedriften har i 2005 brukt dolomittrester fra forrige bedriftseier og forbruket av dolomitt er oppgitt til 1350 tonn $\pm 0,5$ %. Rapportering av lagerendring er derfor ikke relevant. Usikkerheten skyldes at råvaren registreres vha tellerverk på båndveker (Type: Carl Schenck serie E) som har en nøyaktighet på $\pm 0,5$ %.

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 med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC. For virksomheter med totalt utslipp lavere enn 50 000 tonn/CO₂ pr år stiller EU krav om at aktivitetsdataene knyttet til forbrenning av olje og gass og mengde brukt karbonat i produksjon av kalk skal bestemmes med en usikkerhet lavere enn ± 5 %.

På bakgrunn av bedriftens redegjørelse ovenfor vurderer SFT at måten aktivitetsdata er fremkommet på tilfredsstillende klimakvoteforskriftens krav til usikkerhet.

Utslippsfaktorer

Bedriften har for lett brenngass brukt utslippsfaktoren 2,41 tonn CO₂ /tonn gass, beregnet som gjennomsnitt for gasskvaliteten i 2005 basert på 1 - 2 målinger per uke i løpet av året. Gassammensetningen ble oppgitt av gassleverandøren. Det gjennomsnittlige karboninnholdet i brenngassen i 2005 er oppgitt til 68,21 vekt-%. Faktoren brukt for utslipp av CO₂ avspaltet fra dolomitt er 0,45 tonn CO₂ /tonn dolomitt, en faktor som tar hensyn til støvtaf og ufullstendig kalsinering (jf. SFTs inspeksjonsrapport 06.116 av 13.01.06). Usikkerheten for faktoren for lett brenngass er i bedriftens søknad om klimakvoter av 13.01.05, oppgitt til < 1 %, og for faktoren for dolomitt til ± 1 %.

Kvotepliktig klimagassutslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp. Kvotepliktige utslipp fra forbrenning av lett brenngass i kalsinator og roterovn beregnes ut fra ligning oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1, pkt B.1.0 (1), mens kvotepliktige utslipp fra bruk av dolomitt i prosessen beregnes ut fra ligning B.6.0 (10) oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1. Det kvotepliktige CO₂-utslippet blir da følgende:

Kilde	Råmateriale og energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn CO ₂)
Kalsinator	lett brenngass	143,33	2,41	345
Kalsinator	dolomitt	1350	0,45	608
Roterovn	lett brenngass	1592,17	2,41	3837
SUM				4790

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1.

Bedriften har etter dette hatt et kvotepliktig utslipp på totalt 4 790 tonn CO₂.

c) Innsendelse av kontrolldata

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepliktige utslipp, slik som utslippsfaktorer, aktivitetsdata og produksjonsmengder. Aktivitetsdata knyttet til ikke-kvotepliktige utslipp er forbrukt mengde av farlig avfall, kommunalt avfall, biomasse og CO₂ -avgiftsbelagte energivarer. Utslippsfaktorer skal oppgis, og ved bruk av bedriftsspesifikke faktorer skal disse dokumenteres.

SMA Magnesium har i 2005 i tillegg til kvotepliktige CO₂-utslipp, hatt CO₂ -utslipp fra forbrenning av 17 tonn tung fyringsolje. SFT har ingen bemerkning til de rapporterte kontrolldata.

SFT minner imidlertid om at all forbrenning av energivare skal inkluderes i rapporten, herunder energivare brukt i nødstrømsaggregater eller til brannøvelser. Hvis bedriften har utslipp fra forbrenning av energivare som ikke er tatt med i årets rapport, ber vi om at dette inkluderes i neste års rapportering den 1.mars 2007.

d) Innsendelse av opplysninger om internkontroll

Det følger av klimakvoteforskriften § 2-3 første ledd bokstav k) jf. andre ledd at første utslippsrapport 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 kvotepliktige utslipp av CO₂ datert 11.3.2005 pkt 2. Det er særlig fremhevet i den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimakvoteforskriften kapittel 2 blir overholdt.

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte opplysninger og har ikke noe å bemerke.

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. Vedtaket om godkjenning av rapport for 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 2005 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For SMA Magnesium innebærer dette at 4790 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/kvoteregister/>

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. 8500,-.

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 rapporten for kvotepliktige utslipp i 2005 fra Norcem Brevik. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på kr. 8500:-.

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

Med hilsen

Anne-Grethe Kolstad (e.f.)
seksjonssjef

Bente Rikheim
overingeniør

Vedlegg: Faktura

Kopi til:

Porsgrunn kommune, Postboks 128, 3915 Porsgrunn
Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelingen, Statens Hus, 3708 Skien