

Owens Corning Fiberglas Norway AS
Postboks 42
4795 BIRKELAND

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: 28.03.2007
Vår ref.: 2006/48 405.14
Deres ref.: AM22223504
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2006 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. Owens Corning Fiberglas Norway AS har i 2006 hatt et kvotepliktig utslipp på 15 212 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 15.03.05, rapport innlevert 27.02.07, samt supplerende informasjon levert per e-post og telefon.

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 23.12.06 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp.

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

a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Owens Corning Fiberglas Norway AS sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ innen fristen.

b) Innsendelse av kvotepliktige data

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Owens Corning Fiberglas Norway AS er knyttet til bedriftens produksjon av fiberglas. Det kvotepliktige utslippet er derfor rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for CO₂-utslipp fra produksjon av kalk og andre mineralske produkter § 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 2006 hatt kvotepliktige utslipp fra forbrenning av propan som energibærer i bedriftens smelteovn og som følge av bruk av dolomitt som råvare i produksjonen.

Vurdering av aktivitetsdata

Det følger av klimakvoteforskriften vedlegg 1 punkt B.1.3.1 at ved frembringelse av aktivitetsdata for bestemmelse av CO₂-utslipp fra forbrenning av gass skal mengden forbrent gass bestemmes gjennom målinger av faktisk forbruk.

Forbruket av propan var 4304 tonn i 2006. Bedriften oppgir at forbruket er basert på innkjøpt mengde korrigert for lagerbeholdningsendring ved årets slutt. Dette gjøres ved at inngående beholdning registreres ved årets begynnelse ved hjelp av en flottør i tanken som er knyttet opp mot utvendig måler. Forbruket igjennom året beregnes ved å summere innkjøpt mengde på mottatte leveranser. Ved årets slutt avleses beholdningen i tanken ved hjelp av flottørmåleren.

Usikkerheten vurderes til å bestå i avlesning av lagerbeholdning i tanker ved årsskiftet og i målingene av innkjøpt mengde. Innkjøpt mengde registreres av leverandøren, og leverandøren registrerer også usikkerheten i beregningene. Levert propanmengde måles med et flowmeter som kalibreres av Justervesenet, men i 2006 har Justervesenet vært forhindret fra å gjennomføre kontrollen som planlagt. Usikkerheten for fastsettelsen av levert mengde propan ved hjelp av flowmeter er beregnet til +/- 0,25 %. Lagerbeholdningen i tankene ved årets start og slutt måles med en nivåmåler i tankene.

Usikkerheten ved denne operasjonen er anslått til +/- 1 %. Relativ usikkerhet for fastsettelse av forbrukt mengde propan blir 0,51 %.

Det følger av klimavoteforskriften vedlegg 1 punkt B.6.1 at ved frembringelse av aktivitetsdata for bestemmelse av CO₂-utslipp fra produksjon av kalk og andre mineralske produkter skal mengde i tonn av ulike karbonatholdige råvarer som brukes i produksjonen anses som aktivitetsdata.

Beregningene skal være basert på faktisk forbruk. Bedriften hadde et årsforbruk av dolomitt i 2006 på 4879 tonn. Forbruket registreres ved at mengde dolomitt som kjøpes inn registreres i løpet av året. Dette korrigeres i forhold til lagerbeholdning ved årets start og slutt.

Leverandøren oppgir usikkerheten i sine leveranser. Usikkerheten ligger på +/- 25 kg i hver leveranse, noe som prosentvis utgjør et avvik på 0,08 %. Lagerbeholdningen ved årets begynnelse og slutt måles ved hjelp av en radar som måler volumet i siloene. Usikkerheten ved fastsettelse av lagerbeholdningen vurderes til 1 %. Dette gir en totalusikkerhet for beregning av dolomittforbruk på 0,16 %.

Ved vurderingen av om klimavoteforskriftens 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 utslipp lavere enn 50 000 tonn/CO₂ pr år stiller EU krav om at aktivitetsdataene knyttet til forbrenning av gass skal bestemmes med en usikkerhet lavere enn 5 prosent, mens usikkerheten knyttet til fastsettelsen av mengde brukt karbonat i produksjon av fiberglass ikke skal være større enn 2,5 prosent.

På bakgrunn av bedriftens redegjørelse ovenfor vurderer dermed SFT at måten aktivitetsdataene er fremkommet på tilfredsstillende klimavoteforskriftens krav til usikkerhet tatt i betraktning utslippets størrelse.

Utslippsfaktor

Bedriften har brukt standard utslippsfaktor på 3,00 for propan. Det følger av klimavoteforskriften vedlegg 1 B.1.3.2 at standard utslippsfaktor bare skal benyttes dersom bedriften kan dokumentere at nøyaktigheten i utslippsdataene ikke reduseres i forhold til en bedriftsspesifikk faktor. Leverandøren har vedlagt dokumentasjon på karboninnholdet i propanleveransen og at dette tilsvarer en utslippsfaktor for propan på 3,00. På bakgrunn av denne dokumentasjonen finner SFT å kunne legge denne utslippsfaktoren til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

Utslippsfaktoren for dolomitt er beregnet på bakgrunn av glødetapet. Ved hver leveranse av dolomitt følger en analyse av glødetapet for den aktuelle leveransen av dolomitt. Bedriften har beregnet et gjennomsnitt av alle leveransene av dolomitt i løpet av 2006 og har på denne måten kommet fram til en utslippsfaktor. Dette gir en gjennomsnittlig

utslippsfaktor for dolomitt i 2006 på 0,4715. På bakgrunn av foreliggende dokumentasjon vurderer SFT at måten utslippsfaktorene bestemmes på tilfredsstillende kravene i klimakvoteforskriften.

Kvotepliktige utslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp. Kvotepliktige utslipp fra propan brukt i virksomhetens smelteovn beregnes ut fra ligning oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1, pkt B.1.0 (1), mens kvotepliktige utslipp fra prosessen beregnes ut fra ligning B.6.0 (10) oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1. Dette gir følgende kvotepliktige utslipp:

Kilde	Energivare/råvare	aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn CO ₂)
Smelteovn	Propan	4303,81	3,00	12 911,43
Prosess	Dolomitt	4879,15	0,4715	2 300,52

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1 for forbrenning av propan.

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, avfall det er betalt sluttbehandlingsavgift for, biomasse og CO₂-avgiftsbelagte energivarer. Utslippsfaktorer skal oppgis unntatt for biomasse. Ved bruk av bedriftsspesifikke faktorer skal det redegjøres for hvordan disse er framkommet.

Bedriften har rapportert ikke-kvotepliktige CO₂-utslipp fra fyringsoljeforbruk til oppvarming. Utslipet er beregnet ved bruk av utslippsfaktor og det ga et utslipp i 2006 slik det framgår av tabellen.

Kilde	Energivare/råvare	aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn CO ₂)
Kjel	Fyringsolje	5,04	3,17	15,98

SFT har for øvrig ingen kommentarer til innsendte kontrolldata.

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, kvalitetssikring og kontroll av de rapporterte utslippsdataene. Kravene til internkontroll følger av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ datert 11.03.2005 pkt 2. Det er særlig fremhevet i den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimakvoteforskriften kapittel 2 blir overholdt.

Bedriften har vedlagt sine internkontrollrutiner for rapportering og registrering av CO₂-utslipp. Rutinene er oppdatert i tråd med endringer i prosedyrer som bedriften har gjennomført det siste året.

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 15 212 tonn CO₂ i 2006. Vedtaket om godkjenning av rapport for kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd..

4. Informasjon om neste kvoteperiode (2008-2012)

Det gjøres oppmerksom på at Regjeringen 15. mars sendte ut høringsnotat om det norske kvotesystemet for perioden 2008-2012. I forbindelse med at kvotesystemet er foreslått utvidet til også å omfatte utslippskilder som i dag er belagt med CO₂-avgift og i og med at EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp på enkelte punkter endres med virkning for neste periode, vil det være behov for å gjennomgå og eventuelt foreta endringer i eksisterende tillatelser til kvotepliktige utslipp. Gjennomgangen av tillatelsene må sees i sammenheng med behovet for å revidere reglene i klimakvoteforskriften for å sikre at de norske kravene til overvåking og rapportering av kvotepliktige utslipp samsvarer med EUs tilsvarende krav. SFT vil komme tilbake med mer informasjon om denne prosessen på et senere tidspunkt.

5. Informasjon om oppgjør av kvoteplikten

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2006 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Owens Corning Fiberglas Norway AS innebærer dette at 15 212 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.

6. 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 middels gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 17 000,-, jf. vedlagte faktura.

7. 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.

8. Oppsummering

SFT godkjenner Owens Corning Fiberglas Norway AS rapport for kvotepliktige utslipp i 2006. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på 17 000 kroner. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Harald Sørby (e.f.)
Seksjonssjef

Lars Petter Bingh
Avdelingsingeniør

Kopi til:

*Birkenes kommune, Kommunehuset, 4760 Birkeland
Fylkesmannen i Vest-Agder, Tordenskjolds g 65, 4614 Kristiansand*