

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: 07.04.2006
Vår ref.: 2006/48 405.14
Deres ref.: AM11589664
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige 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. Owens Corning Fiberglas Norway AS har i 2005 hatt et kvotepliktig utslipp på 15 265 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, tilsynsseminar 18. november 2005, rapport innlevert 24.02.06, samt supplerende informasjon levert per e-post, telefon og faks.

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 2005 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 i 2005 4344 tonn. Bedriften oppgir at forbruket er basert på innkjøpt mengde korrigert for lagerbeholdningsendring ved årets slutt. Usikkerheten vurderes til å bestå i avlesning av lagerbeholdning i tanker ved årsskiftet. Bedriften har vedlagt en vurdering fra sin leverandør av propan, Statoil. Tankbilene veies under tanking på vekter som er godkjent for kjøp og salg. Ved levering måles mengden propan levert ved hjelp av gassbilens telleverk, som er godkjent av Justervesenet. Det konkluderes med at forskjellen i lastet og levert mengde er lik null, og ut fra dette konkluderer Owens Corning Fiberglas Norway AS med at usikkerheten i forbindelse med leveransene kan anses som ignorerbar. Usikkerheten er dermed kvantifisert til +/- 1 %. Lagerkapasiteten utgjør 3,2 % av årlig forbruk av propan, slik at dette vil være maksimal usikkerhet ved beregning av endringer i lagerbeholdning ved årets slutt.

Det følger av klimakvoteforskriften 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 2005 på 4732 tonn. Forbruket registreres ved å veie inntak av dolomitt til prosessen. Prosessen er i seg selv ømfintlig for mengde dolomitt som tas inn, slik at dette måles daglig av hensyn til produktenes kvalitet. Usikkerheten i disse målingene ligger i vektene som benyttes, og denne angis til +/- 1 %. Endring i lagerbeholdning av dolomitt ved årets slutt er ikke relevant ved bestemmelse av bedriftens forbruk av dolomitt. Dette er derfor den eneste usikkerheten som angis i forbindelse med fastsettelse av forbruk, og dette representerer dermed også den aggregerte usikkerheten for dolomittforbruket.

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 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. SFT vil imidlertid påpeke at Owens Corning Fiberglas Norway AS har ytterligere potensial til forbedring når det gjelder beregning av usikkerhet ved å sette krav til en grundigere utsikkerhetsvurdering fra leverandøren av propan.

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. Faktoren er basert på opplysninger fra leverandøren om innholdet av karbon i gassen de leverer. Bedriften har på bakgrunn av denne opplysningen beregnet utslippsfaktoren for propan, og kommet til at den er identisk med standard utslippsfaktor. På bakgrunn av denne dokumentasjonen finner SFT å kunne legge denne utslippsfaktoren til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

Utslippsfaktoren for dolomitt er den samme som er benyttet i søknaden om kvotepliktige CO₂-utslipp. Faktoren er beregnet på bakgrunn av glødetapet, og bedriften har vedlagt en beskrivelse av hvordan råmaterialet er analysert for å komme fram til en utslippsfaktor. Det er tatt 141 prøver i 2005, noe som gir en gjennomsnittlig utslippsfaktor for dolomitt på 0,4719. På bakgrunn av foreliggende dokumentasjon vurderer SFT at måten utslippsfaktorene bestemmes på tilfredsstillende kravene i klimavoteforskriften.

Kvotepliktige utslipp

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	4343,786	3,00	13 031
Prosess	Dolomitt	4732,319	0,4719	2 233

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

Bedriften har altså hatt et kvotepliktig utslipp i 2005 på totalt 15 265 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, 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 dieselfyrt nødstrømsaggregat og høytrykksspyler, samt fra fyringsoljeforbruk til oppvarming. Utslippene fra disse kildene utgjør totalt 22,65 tonn.

SFT har 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 et dokument som viser til internkontrollrutiner for rapportering og registrering av CO₂-utslipp. For å oppfylle kravet i klimakvoteforskriftens § 2-3 første ledd bokstav k) er det ikke tilstrekkelig å sende inn kopi av dokument som bare viser til

selve internkontrolldokumentet. I forbindelse med neste års rapportering må bedriften derfor sende inn selve dokumentet som inngår i bedriftens ISO 14001 system.

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 Owens Corning Fiberglas Norway AS innebærer dette at 15 264,54 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. 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 Owens Corning Fiberglas Norway AS rapport for kvotepliktige utslipp i 2005. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Bedriften må dokumentere valget av utslippsfaktor for propan ved neste rapportering. Videre skal bedriften i forbindelse med neste års rapport sende inn internkontrolldokumentet som inngår i bedriftens ISO 14001 system.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på 8 500 kroner. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Siri Sorteberg (e.f.)
Seksjonssjef

Lars Petter Bingh
Avdelingsingeniør

Kopi til:

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