



Statens forurensningstilsyn
Norwegian Pollution Control Authority

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: 02.04.2008
Vår ref.: 2006/48 405.14
Deres ref.:
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

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. Owens Corning Fiberglas Norway AS har i 2007 hatt et kvotepliktig utslipp på 15 402 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. mars 2005, rapport innlevert 28. februar 2007 og senere korrespondanse.

Det vises også til inspeksjon gjennomført ved bedriften 9. mai 2007 og inspeksjonsrapport av 31. mai 2007.

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

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 fiberglass. 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 og fra forbrenning av energivarer i § 2-4. 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 utslipp fra forbrenning av propan som energibærer i bedriftens smelteovn og som følge av bruk av dolomitt og soda ash som råvare i produksjonen.

	Kilde	Energibærer
1	Smelteovn	Propan
		Dolomitt
		Soda ash

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 4496,81 tonn i 2007. Bedriften oppgir at forbruket er basert på innkjøpt mengde korrigert for lagerbeholdningen ved årets begynnelse og slutt. Forbruket igjennom året beregnes ved å summere innkjøpt mengde på mottatte leveranser. Ved årets begynnelse og 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 en coriolismåler som kalibreres av Justervesenet. Usikkerheten for fastsettelsen av levert mengde propan ved hjelp av coriolismåleren er beregnet til +/- 0,25 %. Lagerbeholdningen i tankene ved årets start og slutt måles med en nivåmåler i tankene. Usikkerheten ved avlesning av nivået i tankene er anslått til +/- 1 %.

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 2007 på 3968,33 tonn og et årsforbruk av soda ash på 45 tonn. Forbruket registreres ved at mengde dolomitt og soda ash som kjøpes inn registreres i løpet av året. Dette korrigeres i forhold til lagerbeholdning ved årets start og slutt.

Leverandøren av dolomitt oppgir usikkerheten i sine leveranser. Usikkerheten i levert mengde dolomitt 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 %.

Leverandøren av soda ash oppgir usikkerheten i sine leveranser. Usikkerheten i levert mengde soda ash ligger på +/- 20 kg i hver leveranse, noe som prosentvis utgjør et avvik på 0,27 %. 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 %.

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 SFT 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.

Utvidet relativ usikkerhet for fastsettelse av forbrukt mengde propan, dolomitt og soda ash er beregnet å være lavere enn ±1 %. SFT vurderer dermed at måten aktivitetsdataene er fremkommet på tilfredsstillende klimavoteforskriftens krav til usikkerhet tatt i betraktning utslippets størrelse.

Utslippsfaktor

Owens Corning Fiberglas Norway AS har brukt standard utslippsfaktor på 3,00 tonn CO₂/tonn propan. Det følger av klimakvoteforskriften 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. Bedriften har i tidligere rapporteringer lagt ved leverandørens dokumentasjon på karboninnholdet i propanleveransen og at dette tilsvarer en utslippsfaktor for propan på 3,00 tonn CO₂/tonn. På bakgrunn av denne dokumentasjonen finner SFT å kunne legge denne utslippsfaktoren til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

For soda ash er det brukt en standard utslippsfaktor på 0,415 tonn CO₂/tonn.

I klimakvoteforskriften som ble endret 14. september 2007 er det angitt en standard utslippsfaktor for dolomitt på 0,477 tonn CO₂/tonn. En standard utslippsfaktor for dolomitt var ikke angitt i opprinnelig forskriftsversjon av 23. desember 2004, og det skal derfor i utgangspunktet bestemmes en bedriftsspesifikk faktor for dolomitt. Ettersom endret forskrift av 14. september 2007 angir at virksomheter med årlige utslipp på mindre enn 50 000 tonn CO₂ pr. år (kategori A) skal benytte standard utslippsfaktor har bedriften valgt å bruke standard utslippsfaktor ved beregning av utslipp fra dolomitt i 2007.

Standard utslippsfaktor på 0,477 tonn CO₂/tonn er høyere enn den bedriftsspesifikke faktoren på 0,4715 som bedriften benyttet ved beregning av utslipp i 2006. På denne bakgrunn, og tatt i betraktning at bedriften har krav om å bruke standard faktor i perioden 2008 – 2012, har SFT ingen innsigelser mot at Owens Corning Fiberglas Norway AS bruker standard utslippsfaktor på 0,477 tonn CO₂/tonn ved beregning av utslipp i 2007.

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 (energibærer)	Propan	4 496,8	3,00	13 490,4
Smelteovn (prosess)	Dolomitt	3 968,3	0,477	1 892,9
	Sodaash	45	0,415	18,7
Sum				15 402

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

c) Innsendelse av kontrolldata

SFT har gjennomgått bredriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepliktige utslipp, slik som utslippsfaktorer, aktivitetsdata og produksjonsmengder. Foruten de kvotepliktige utslippene har bedriften hatt utslipp av CO₂ fra forbrenning av fyringsolje i kjel og forbrenning av diesel i nødstrømsaggregat. Dette har gitt følgende utslipp av CO₂:

Kilde	Energivare/råvare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn CO ₂)
Kjel	Fyringsolje	4,2	3,17	13,3
Nødstrømsaggregat	Diesel	7,4	3,17	23,6
Sum				37

Det samlede ikke kvotepliktige utslippet fra bedriften i 2007 har vært 37 tonn.

Det er benyttet standard utslippsfaktor for fyringsolje og diesel.

SFT har for øvrig ingen kommentarer til innsendte kontrolldataene.

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.mars 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.

SFT har ikke bemerkninger til de opplysninger som foreligger om internkontroll for perioden 2005-2007.

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 15 402 tonn CO₂ i 2007. 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 2007 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Owens Corning Fiberglas Norway AS innebærer dette at 15 402 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 middels gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 17 000,-, 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 2007. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Owens Corning Fiberglas Norway AS ilegges et gebyr på kr 17 000,-.

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

Med hilsen

Audun Rosland (etter fullmakt)
prosjektleder

Lars Petter Bingh
overingeniør

Vedlegg:

Faktura med gebyr for godkjenning av utslippsrapporten
Forskrift 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften)

Kopi til:

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