

Glava AS Produksjon Stjørdal
Havnegata 14
7500 Stjørdal

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

Ved: Tom Berglind

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.: 2006/93-
Deres ref.: AM36231213
Saksbehandler: George Nicholas Nelson, telefon: 22 57 34 40

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige CO₂-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. Glava Stjørdal hadde i 2007 et kvotepliktig utslipp på 4 452 tonn CO₂.

Vedtaket om godkjenning av rapporten, 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 26. februar 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

Glava Stjørdal sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ innen fristen 1. mars 2008.

b) Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Glava Stjørdal er knyttet til bedriftens produksjon av glassull. Det kvotepliktige utslippet er derfor rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for produksjon av kalk og andre mineralske produkter i § 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 CO₂-utslipp fra forbrenning av propan i et propananlegg med propanbrennere til fibrering og herding av glassull, samt fra karbonatholdige råvarer i bedriftens smelteovn.

Vurdering av aktivitetsdata

Rapportert forbruk av aktivitetsdata som ga opphav til kvotepliktige CO₂-utslipp i 2007 og usikkerhet knyttet til aktivitetsdataene er framstilt i tabellen under.

Utslippskilde	Energivare-/råvarestrøm	Forbrukt mengde (tonn)	Relativ utvidet usikkerhet (95 % konfidens)
Propananlegg	Propan	1277,3	±0,62 %
Smelteovn	Soda	1076,4	±0,10, %
	Dolomitt	363,1	±0,02 %

Årlig forbruk av propan bestemmes på basis av innkjøpt mengde korrigeret for lagerbeholdning ved årets inngang og utgang. Årsforbruket av soda (Na₂CO₃) og dolomitt (CaCO₃/MgCO₃) bestemmes på basis av faktisk forbruk per dag.

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 energivarer og den faktiske mengden av karbonatholdige råvarer som brukes i produksjonen i rapporteringsåret, ligge til grunn for beregnet mengde aktivitetsdata.

Det er SFTs vurdering at metodene Glava Stjørdal benytter for å fremskaffe aktivitetsdataene tilfredsstillende klimakvoteforskriftens krav til hvordan aktivitetsdataene skal fremskaffes.

Usikkerhet i aktivitetsdata

Bedriften har beregnet relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde propan til å være $\pm 0,62$ %. Kilder som bidrar til usikkerheten er trykkmåler for måling av lagerbeholdningen og Coriolismåler for måling av hver innkjøpt propanleveranse. Relativ usikkerhet knyttet til trykkmåler og Coriolismåleren er oppgitt å være hhv. $\pm 12,5$ % og $\pm 0,1$ %. I beregningen er det forutsatt korrelerte målinger med Coriolismåleren og korrelerte målinger av lagerbeholdning.

Relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde soda og dolomitt er beregnet å være henholdsvis $\pm 0,10$ % og $\pm 0,02$ %. Eneste vesentlige usikkerhetskilden oppgis å være veiestasjonene. Disse består av elektroniske veieceller som kontrolleres og kalibreres mot sertifiserte loddsatser hvert andre år. Det benyttes en vekt for hver av råvarene.

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 lavere enn 50 000 tonn CO₂ (kategori A) stiller SFT krav om at usikkerhet knyttet til mengde forbrent gass over et rapporteringsår ikke skal overstige $\pm 5,0$ %. Usikkerhet knyttet til bestemmelse av forbrukt mengde karbonatholdige råvarer skal ikke 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 Glava Stjørdal har beregnet usikkerheten i aktivitetsdataene henhold til anerkjent metodikk og at beregnet usikkerhet ligger innenfor klimakvoteforskriftens krav til maksimal usikkerhet.

Vurdering av utslippsfaktor

Bedriften har benyttet følgende utslippsfaktorer ved beregning av kvotepliktige CO₂-utslipp i 2007:

Energivare/råvare	Utslippsfaktor (tonn CO₂/tonn)
Propan	3,00
Soda (Na ₂ CO ₃)	0,415
Dolomitt (CaCO ₃ /MgCO ₃)	0,477

Bedriften bruker en standard utslippsfaktor for propan på 3,00 tonn CO₂/tonn. Det oppgis at propanen som bedriften benytter har en renhetsgrad på over 95 %, og at små rester av andre typer hydrokarboner trolig vil ha tilnærmet samme utslippsfaktor.

For soda 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 0,471 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 Glava Stjørdal bruker standard utslippsfaktor på 0,477 tonn CO₂/tonn ved beregning av utslipp i 2007.

Kvotepliktige CO₂-utslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens innrapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige CO₂-utslipp. De kvotepliktige utslippene fra forbrenning av propan i propananlegget beregnes ut fra ligning (1) i klimakvoteforskriftens vedlegg 1, mens kvotepliktige utslipp fra bruk av karbonatholdige råvarer i prosessen beregnes ut fra ligning (10) i klimakvoteforskriftens vedlegg 1.

Dette gir følgende kvotepliktige CO₂-utslipp i 2007:

Utslippskilde	Energivare/råvare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn)
Propananlegg	Propan	1277,3	3,00	3831,9
Smelteovn (prosessutslipp)	Soda	1076,4	0,415	446,7
	Dolomitt	363,1	0,477	173,2
Sum				4452

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1.

Bedriften har ett nødaggregat til smelteovnen som er kontrolltestet på tomgang 15 – 20 ganger. Det oppstod ikke situasjoner som gjorde det nødvendig å ta i bruk nødaggregatet i 2007. Utslipp av CO₂ fra denne kilden er oppgitt å være lavere enn hva måleusikkerheten i hovedkildene representerer og er derfor ikke inkludert i beregningene av totalt kvotepliktig CO₂-utslipp ved bedriften.

c) Innsendelse av kontrolldata

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepliktige 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.

Glava Stjørdal har i 2007 hatt følgende utslipp av CO₂ som ikke er kvotepliktige:

Utslippskilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Ikke kvotepliktig utslipp (tonn)
Fyrkjel (oppvarming av fabrikklokaler)	Lett fyringsolje (nr. 1 og 2)	70,7	3,17	224,1

SFT har ingen kommentarer til de innrapporterte kontrolldataene.

d) Opplysninger om internkontroll

Sammen med utslippsrapportene for 2005 og 2006 vedla Glava Stjørdal dokumentasjon som viser at bedriften har etablert et internkontrollsystem som tilfredsstillter kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 første ledd bokstav k).

Sammen med årets utslippsrapport har Glava Stjørdal vedlagt en justert internkontrollprosedyre som viser at bedriften har inkludert rutiner knyttet til bestemmelse av CO₂-utslipp fra fyringsolje, som er kvotepliktig fra og med 1. januar 2008.

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 4 452 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 2008 overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2007 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Glava Stjørdal innebærer dette at 4 452 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 godkjenning 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 2007 fra Glava Stjørdal. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Den kvotepliktige 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:

- Stjørdal kommune, Kjøpmannsgaten 9, Rådhuset, 7500 Stjørdal
- Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, Miljøvernavd., Strandvn 38, 7713 Steinkjer