

Glava AS produksjon Stjørdal  
Havnegata 14  
7500 STJØRDAL

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: 30.03.2007  
Vår ref.: 2006/93 405.14  
Deres ref.: AM22256422  
Saksbehandler: George Nicholas Nelson, telefon: 22 57 34 40

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp i 2006 og fastsettelse av gebyrsats**

-----  
**SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-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 2006 et kvotepliktig utslipp på 4 402 tonn CO<sub>2</sub>.**

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

-----

### **1. Sakens bakgrunn**

Det vises til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> og vedtak om tildeling av kvoter av 15.03.2005, rapporteringsseminar avholdt i SFT 23.01.2007, utslippsrapport innlevert gjennom Altinn 01.03.2007, samt supplerende informasjon levert per e-post.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO<sub>2</sub> innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 23.12.2004 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, se lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 17.12.2004 (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 CO<sub>2</sub> innen fristen 01.03.2007.

### b) Kvotepliktige CO<sub>2</sub> -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. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15.03.2005.

#### Kilder

Bedriften har i 2006 hatt kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp fra forbrenning av propan i et propananlegg 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 CO<sub>2</sub>-utslipp i 2006 og usikkerhet knyttet til aktivitetsdataene er framstilt i tabellen under.

Utslippskilde	Energivare- /råvarestrom	Forbrukt mengde (tonn)	Relativ utvidet usikkerhet (95 % konfidens)
Propananlegg	Propan	1241	±0,27 %
Smelteovn	Soda	1111	±1 %
	Dolomitt	463	±1 %

Årlig forbruk av propan bestemmes på basis av innkjøpt mengde korrigert for lagerbeholdning ved årets inngang og utgang. Årsforbruket av soda (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) og dolomitt (CaCO<sub>3</sub>/MgCO<sub>3</sub>) 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 klimavoteforskriftens krav til hvordan aktivitetsdataene skal fremskaffes.

#### Usikkerhet i aktivitetsdata

Bedriften har beregnet relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde propan til å være  $\pm 0,27$  %. Kilder som bidrar til usikkerheten er trykkmåler for måling av lagerbeholdningen og Coriolismåler for måling av hver innkjøpt propanleveranse. Relativ usikkerhet knyttet til trykkmåleren 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  $\pm 1,0$  %. Eneste vesentlige usikkerhetskilden oppgis å være veiestasjonene. Disse består av elektroniske veieceller som kontrolleres og kalibreres mot sertifiserte loddsatser. Det benyttes en vekt for hver av råvarene.

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 kvotepliktig utslipp lavere enn 50 000 tonn CO<sub>2</sub> (kategori A) stilles det 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 klimavoteforskriftens krav til maksimal usikkerhet.

#### **Vurdering av utslippsfaktor**

Bedriften har benyttet følgende utslippsfaktorer ved beregning av kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp i 2006:

Energivare/råvare	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)
Propan	3,0
Soda (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	0,415
Dolomitt (CaCO <sub>3</sub> /MgCO <sub>3</sub> )	0,471

Bedriften bruker en standard utslippsfaktor for propan på 3,0 tonn CO<sub>2</sub>/tonn. Det oppgis at propanen som bedriften benytter har en renhetsgrad på over 95 %, og at små rester av andre typer hydrokarboner i gassen i verste fall medfører at reell utslippsfaktor kun vil avvike marginalt fra standard utslippsfaktor.

For de karbonatholdige råvarene er det brukt en standard utslippsfaktor for soda på 0,415 tonn CO<sub>2</sub>/tonn. Utslippsfaktoren for dolomitt er basert på standardfaktorene for henholdsvis CaCO<sub>3</sub> og MgCO<sub>3</sub> og at forholdet mellom disse er 62/38 i dolomitten. Forholdet er bestemt gjennom fire kvalitetssikrede analyser i 2006. Utslippsfaktoren blir dermed:

standard faktor CaCO<sub>3</sub>\*0,62 + standard faktor MgCO<sub>3</sub>\*0,38 = 0,471 tonn CO<sub>2</sub>/tonn

### Kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens innrapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-utslipp i 2006:

Utslippskilde	Energivare/råvare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn)
Propananlegg	Propan	1241	3,0	3723
Smelteovn (prosessutslipp)	Soda	1111	0,415	461
	Dolomitt	463	0,471	218
Sum				<b>4 402</b>

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1.

Bedriftens nødaggregat til smelteovnen er kontrolltestet 18 ganger i 2006. Det er totalt forbrukt 90 liter avgiftsfri diesel med standard utslippsfaktor på 3,17 tonn CO<sub>2</sub>/tonn. Kvotepliktig utslipp fra denne kilden blir 285 kg. Et så lite utslipp oppgis av bedriften å være lavere enn hva måleusikkerheten i hovedkildene representerer.

### 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. Aktivitetsdata knyttet til ikke-kvotepliktige utslipp er forbrukt mengde av farlig avfall, kommunalt avfall, biomasse og CO<sub>2</sub>-avgiftsbelagte energivarer. Utslippsfaktorer skal oppgis unntatt for biomasse, og ved bruk av bedriftsspesifikke faktorer skal disse dokumenteres.

Glava Stjørdal har innrapportert følgende kontrolldata for 2006:

Utslippskilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Ikke kvotepliktig utslipp (tonn)
Fyrkjel (oppvarming av fabrikklokaler)	Lett fyringsolje (nr. 1 og 2)	65	3,17	206

SFT har ingen kommentarer til de innrapporterte kontrolldataene.

#### **d) Opplysninger om internkontroll**

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

Bedriften har i 2006 justert metoden for fremskaffelse av data om årlig mengde forbrent propan. Metodeendringen er beskrevet utslippsrapporten for 2006 og er innarbeidet i bedriftens internkontrollrutiner.

### **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 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 CO<sub>2</sub>-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 2007 overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2006 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Glava Stjørdal innebærer dette at 4402 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: [www.sft.no](http://www.sft.no).

### **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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 8 500,-, 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 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.

## **8. Oppsummering**

SFT godkjenner rapporten for kvotepliktige utslipp i 2006 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

Harald Sørby (e.f.)  
Seksjonssjef

George Nicholas Nelson  
Overingeniør

Vedlegg: *Faktura med gebyr for behandling av rapport om kvotepliktige utslipp i 2006*

Kopi til:

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