

GLAVA AS – Produksjon Stjørdal
Havneveien 22
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: 27.03.2009
Vår ref.: 2006/93
Deres ref.: Tom J. Berglind
Saksbehandler: Glenn Storbråten, tlf. 22 57 37 11

Vedtak om tildeling av klimakvoter til Glava AS Produksjon Stjørdal

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele Glava AS Produksjon Stjørdal 22 840 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 4 568 kvoter per år. Den årlige utdelingen gjøres betinget av at virksomheten ikke er nedlagt og at den har tillatelse etter forurensningsloven § 11 andre ledd. Vedtaket kan påklages til Miljøverndepartementet. Virksomheten skal betale et gebyr for utdelingen av kvoter for 2008 og 2009 på kr 5 116,16.

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 10. oktober 2007 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012 og senere korrespondanse per e-post.

Sakens bakgrunn

Glava AS Produksjon Stjørdal, heretter betegnet Glava Stjørdal, er produsent av glassull til isoleringsformål. Bedriftens virksomhet faller inn under kategorien framstilling av glass og glassfiber med en smeltekapasitet som overstiger 20 tonn per døgn, jf. klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav g. Bedriftens utslipp av CO₂ er derfor kvotepliktige. Bedriften har utslipp av CO₂ fra prosessen og fra bruk av energivarer i forbindelse med denne.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd, jfr § 7 a) at kvotepliktig landbasert virksomhet skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 100 prosent av prosessutslipp og tilsvarende 87 prosent av utslipp fra energiproduksjon. Det følger videre av klimakvoteloven § 8 annet ledd at vederlagsfrie kvoter skal tildeles på grunnlag av den kvotepliktiges gjennomsnittlige utslipp i basisårene 1998-2001.

En forutsetning for å få tildelt vederlagsfrie kvoter er at bedriften har tillatelse til kvotepliktige utslipp etter forurensningsloven § 11 andre ledd, jf klimakvoteloven § 8 siste ledd. Bedriften har særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp datert 15. mars 2005, endret 11. januar 2008.

Bedriftens søknad

Bedriften søker om tildeling av vederlagsfrie kvoter basert på den kvotepliktige virksomheten beskrevet ovenfor.

Søknaden fra Glava Stjørdal tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO₂ i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om totalt 22 820 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 4 568 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at tildeling av vederlagsfrie kvoter til Glava Stjørdal skal foretas på bakgrunn av historiske utslippstall i basisårene 1998 til 2001. Ved tildeling av kvoter på dette grunnlaget må bedriftens gjennomsnittlige utslipp i basisperioden bestemmes

Ved vurderingen av bedriftens utslipp i basisperioden, legger SFT vekt på metoder for beregning og måling av utslipp gitt i klimakvoteforskriften. Som hovedregel skal samme beregnings- og målemetodikk benyttes for basisperioden som for perioden 2008 til 2012.

Glava Stjørdal hadde i basisperioden 1998 til 2001 utslipp av CO₂ fra produksjon av glassull til isoleringsformål. Virksomhetens CO₂-utslipp omfattes således av klimakvoteforskriftens bestemmelser, jf. § 1-1 bokstav g.

Bedriften hadde CO₂-utslipp fra følgende aktiviteter og utslippskilder i basisperioden:

- Forbrenning av propan i bedriftens propananlegg.
- Forbrenning av fyringsolje nr 1 i fyrkjel til oppvarming av fabrikklokalene og i sandtørkeren til tørking av sand brukt som råvare i prosessen. Sandtørkeren brukes ikke i dag.
- Bruk av soda (Na₂CO₃) i smelteovn som karbonatholdig råvare til glassproduksjon
- Bruk av dolomitt (CaCO₃MgCO₃) i smelteovn som karbonatholdig råvare til glassproduksjon
- Bruk av kalk (CaCO₃) i smelteovn som karbonatholdig råvare til glassproduksjon.

De årlige utslippene av CO₂ fra forbrenning av propan og fyringsolje nr. 1 har bedriften beregnet ut fra ligning (1) i vedlegg 2 til klimakvoteforskriften:

(1) CO₂-utslipp = Aktivitetsdata * utslippsfaktor * oksidasjonsfaktor

Aktivitetsdata og faktorer – utslipp fra energiproduksjon:

Aktivitetsdata er propan og fyringsolje nr.1. Årlig forbruk av energivarene er beregnet på grunnlag av leveranser av energivarene fra leverandør, korrigert for endringer i lagerbeholdning. Forbrukt mengde fyringsolje er registrert i enheten liter. For å beregne forbruket i tonn er det brukt en faktor på 0,84 tonn/1000 liter

Bedriften har lagt til grunn standard utslippsfaktor for alle energivarene. Det anslås fullstendig forbrenning av alle energivarene og følgelig er det brukt standard oksidasjonsfaktor på 1 i alle beregningene.

Aktivitetsdata og faktorer - prosessutslipp:

Årlige CO₂-utslipp fra bruk av soda, dolomitt og kalk i produksjonsprosessen har bedriften beregnet ut fra ligning (18) i vedlegg 2 til klimakvoteforskriften:

$$(18) \text{CO}_2\text{-utslipp [tonn CO}_2] = \sum \{ \text{aktivitetsdata}_{\text{karbonat}} * \text{utslippsfaktor}_{\text{karbonat}} \} + \sum \{ \text{aktivitetsdata}_{\text{tilsatsstoffer som gir CO}_2\text{-utslipp}} * \text{utslippsfaktor}_{\text{tilsatsstoffer som gir CO}_2\text{-utslipp}} \}$$

Aktivitetsdata er forbrukt mengde av de karbonatholdige råvarene soda (Na₂CO₃), dolomitt (CaCO₃MgCO₃) og kalkstein (CaCO₃). Kalkstein brukes ikke som råvare i dag grunnet bruk av resirkulert glass. Andre råvarer brukt i prosessen ga ikke opphav til utslipp av CO₂. Forbrukt mengde av karbonatholdige råstoffer i basisperioden er fremskaffet på grunnlag av et automatisert veiesystem som ble avlest månedlig og deretter akkumulert over et år. Disse dataene ble kontrollert mot månedlige mengder på silo og innkjøpsdata.

Glava Stjørdal har lagt til grunn standard utslippsfaktor for soda, dolomitt og kalk.

Bedriften har oppgitt følgende utslippskilder, aktivitetsdata og utslippsfaktorer i perioden 1998-2001 som grunnlag for beregning av gjennomsnittlig CO₂-utslipp:

1998				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	1 026	3,00	3 078
Fyrkjel og sandtørke	Fyringsolje nr 1	205	3,17	649,9
Smelteovn	Soda	1 352	0,415	561,1
	Dolomitt	1 170	0,477	558,1
	Kalk	261	0,440	114,8
CO₂-utslipp 1998				4 961,9
- fra energiprod.				3 727,9
- fra prosess				1 234,0

1999				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	1 036,5	3,00	3 109,5
Fyrkjel og sandtørke	Fyringsolje nr 1	211,9	3,17	671,7
Smelteovn	Soda	1 583,9	0,415	657,3
	Dolomitt	776,6	0,477	370,4
	Kalk	421,1	0,440	185,3
CO₂-utslipp 1999				4 994,2
- fra energiprod.				3 781,2
- fra prosess				1 213,0

2000				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	1 021,8	3,00	3 065,4
Fyrkjel og sandtørke	Fyringsolje nr 1	188,0	3,17	596,0
Smelteovn	Soda	1 740,2	0,415	722,2
	Dolomitt	911,6	0,477	434,8
	Kalk	431,0	0,440	189,6
CO₂-utslipp 2000				5 008,0
- fra energiprod.				3 661,4
- fra prosess				1 346,6

2001				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	1 014,7	3,00	3 044,1
Fyrkjel og sandtørke	Fyringsolje nr 1	228,5	3,17	724,3
Smelteovn	Soda	1919,0	0,415	796,4
	Dolomitt	1 015,9	0,477	484,6
	Kalk	459,7	0,440	202,3
CO₂-utslipp 2000				5 251,7
- fra energiprod.				3 768,4
- fra prosess				1 483,3

SFT finner å kunne legge ovennevnte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av utslipp i perioden 1998 til 2001. Bedriften har med dette hatt et utslipp på 14 938,9 tonn CO₂ fra energiproduksjon og 5 276,9 tonn CO₂ fra prosess, noe som utgjør til sammen

20 215,8 tonn CO₂ i perioden 1998 til 2001. Dette gir et samlet gjennomsnittlig utslipp på 5 054,0 tonn CO₂ per år.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at de kvotepliktige landbaserte virksomhetene skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 100 prosent av sine prosessutslipp og 87 prosent av sine utslipp fra energiproduksjon. En kvote gir rett til utslipp av ett tonn CO₂. Dette gir følgende beregning av tildelte vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012:

	Utslipp fra energiproduksjon	Utslipp fra prosess	Totalt
Gjennomsnittlig årlig CO ₂ -utslipp i perioden 1998 til 2001	3 734,7 tonn	1 319,2 tonn	5 054,0 tonn
Tildelingsandel	87 %	100 %	
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	3 249 kvoter	1 319 kvoter	4 568 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	16 245 kvoter	6 595 kvoter	22 840 kvoter

Konklusjon

SFT tildeler med dette Glava Stjørdal 22 840 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 4 568 kvoter.

Den årlige utdelingen gjøres betinget av at den kvotepliktige virksomheten ikke er nedlagt og at den har tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. klimakvoteloven § 8 siste ledd.

SFT gjør for øvrig oppmerksom på plikten til å gi melding til SFT dersom virksomheten forventer å ha eller har hatt lengre driftsstans eller er besluttet nedlagt, jf klimakvoteloven § 10.

Utdeling av kvoter og orientering om gebyr

Kvotene for 2008 vil, i tillegg til kvotene for 2009, bli utdelt i månedsskiftet mars/april 2009. Kvotene vil bli utdelt på bedriftens konto i kvoteregisteret.

Det gjøres oppmerksom på krav om gebyr for utdeling av kvoter. I henhold til klimakvoteforskriften § 5-1 skal det betales et gebyr på 56 øre pr. kvote til statskassen. Bedriften skal betale et gebyr på kr 5 116,16 for kvoter for 2008 og 2009.

Faktura med gebyr for utdeling av kvotene for 2008 og 2009 vil bli ettersendt.

Klage

Vedtaket om tildeling av kvoter 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 gjennomføringen av vedtaket utsettes. SFT eller Miljøverndepartementet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til SFT. Øvrige opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil SFT også kunne gi på forespørsel.

Med hilsen

Erling E. Johnson
prosjektleder

Glenn Storbråten
rådgiver

Kopi til:

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, 7734 Steinkjer
Stjørdal kommune, Postboks 133, 7501 Stjørdal