

GLAVA AS – Produksjon Askim
Postboks F
1801 Askim

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.: 2006/92
Deres ref.: Tom J. Berglind
Saksbehandler: Glenn Storbråten, tlf. 22 57 37 11

Vedtak om tildeling av klimakvoter til Glava AS Askim

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele Glava AS Produksjon Askim 59 860 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 11 972 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 13 408,64.

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 10. oktober 2007 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012, revidert søknad av 9. november samt annen korrespondanse per e-post.

Sakens bakgrunn

Glava AS Produksjon Askim, heretter betegnet Glava Askim, 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. Bedriftens virksomhet faller inn under 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 samband 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 Askim tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO₂ i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om totalt 59 865 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 11 973 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at tildeling av vederlagsfrie kvoter til Glava Askim 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 Askim 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 følgende utslippskilder:*

- Forbrenning av propan og blanding av propan/butan i bedriftens propananlegg. Propan/butan ble kun brukt i 2001.
- Forbrenning av fyringsolje nr 1 i herdeovn L3 i 1998. Ble senere erstattet av propan.
- Forbrenning av fyringsolje nr. 1 i fyrkjel til oppvarming av fabrikklokalene.
- Bruk av soda (Na₂CO₃) i smelteovn som karbonatholdig råvare til glassproduksjon
- Bruk av dolomitt (CaCO₃MgCO₃) i smelteovn som karbonatholdig råvare til glassproduksjon
- Bruk av resirkulert vått fiberavfall i smelteovn i 2001.

Aktivitetsdata og faktorer – utslipp fra energiproduksjon:

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

$$CO_2\text{-utslipp} = \text{Aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Aktivitetsdata er propan, propan/butan og fyringsolje nr.1. I 2001 ble det benyttet propan/butan i en 20/80-blanding. Årlig forbruk av energivarene er beregnet på grunnlag av leverandørens leveranser av energivarene, 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. For 20/80-blandingen av propan/butan som ble benyttet i 2001 har bedriften brukt en utslippsfaktor på 3,00 tonn CO₂/tonn - samme som standard utslippsfaktor for ren propan. Ren butan har en støkiometrisk utslippsfaktor på 3,03 tonn CO₂/tonn. Bedriften har likevel lagt til grunn en faktor på 3,00 tonn CO₂/tonn da den vurderer denne forskjellen til å være av minimal betydning for CO₂-utslippet. Ettersom bruk av en faktor på 3,00 tonn CO₂/tonn for 20/80-blandingen av propan/butan ikke gir en overestimering av utslippet, godtar SFT at denne faktoren legges til grunn ved beregning av CO₂-utslippet fra forbrenning av propan/butan i 2001.

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 vått fiberavfall i produksjonsprosessen har bedriften beregnet ut fra ligning (18) i vedlegg 2 til klimavoteforskriften:

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

Aktivitetsdata er de karbonatholdige råvarene soda (Na₂CO₃) og dolomitt (CaCO₃MgCO₃), som smeltes med andre råvarer og resirkulert avfallsglass til det glasset som brukes til fibrering. I 2001 ble det også resirkulert vått fiberavfall i smelteovnen, som inneholder litt karbonholdige stoffer i form av olje- og bindemiddelrester. Andre råvarer brukt i prosessen i basisperioden 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 Askim har lagt til grunn standard utslippsfaktor for soda og dolomitt.

Utslippsfaktoren for vått fiberavfall er basert på analyser som viser at 7 prosent organisk innhold er representativt. Den organiske delen består av ca 50 prosent olje- og 50 prosent bindemiddelrester. Da brennverdien til bindemiddel er 52 prosent av oljens brennverdi, er det antatt at utslippsfaktoren for bindemiddelandel er 52 prosent av standard utslippsfaktor for olje.

Utslippsfaktor for vått fiberavfall blir dermed følgende:

$$[3,17 \text{ tonn CO}_2\text{/tonn olje} * 0,5 + 0,52 * 3,17 \text{ tonn CO}_2\text{/tonn olje} * 0,5] * 0,07 = 0,17 \text{ tonn CO}_2 / \text{ tonn vått fiberavfall.}$$

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	2907	3,00	8721
Fyrkjel	Fyringsolje nr 1	186	3,17	589,6
Herdeovn	Fyringsolje nr 1	497	3,17	1 575,5
Smelteovn	Soda	3286	0,415	1 363,7
	Dolomitt	3223	0,477	1 537,4
CO₂-utslipp 1998				13 787,2
- fra energiproduksjon				10 886,1
- fra prosess				2901,1

1999				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	3184	3,00	9552
Fyrkjel	Fyringsolje nr 1	252,6	3,17	800,7
Smelteovn	Soda	3359,8	0,415	1 394,3
	Dolomitt	2325,7	0,477	1 109,4
CO₂-utslipp 1999				12 856,4
- fra energiproduksjon				10 352,7
- fra prosess				2 503,7

2000				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	3369,1	3,00	10 107,3
Fyrkjel	Fyringsolje nr 1	156,8	3,17	497,1
Smelteovn	Soda	3603	0,415	1 495,2
	Dolomitt	2118,4	0,477	1 010,5
CO₂-utslipp 2000				13 110,1
- fra energiproduksjon				10 604,4
- fra prosess				2505,7

2001				
Utslippskilde	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propananlegg	Propan	3454,7	3,00	10 364,1
Fyrkjel	Fyringsolje nr 1	297,9	3,17	944,3
Smelteovn	Soda	3508	0,415	1455,8
	Dolomitt	2049,2	0,477	977,5
	Vått fiberavfall	26,4	0,170	4,5
CO₂-utslipp 2001				13 746,2
- fra energiproduksjon				11 308,4
- fra prosess				2 437,8

Glava Askim fikk tildelt kvoter på grunnlag av historiske utslipp i perioden 1998 – 2001 også i inneværende kvoteperiode (2005- 2007). Aktivitetsdata og faktorer oppgitt i søknad om kvoter for neste periode (2008 – 2012) er konsistente med data fremlagt i søknad av 14. januar 2005 om kvoter for inneværende periode. For aktiviteter og utslippskilder som ble kvotepliktige i perioden 2008-2012 er ny dokumentasjon fremlagt.

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 43 151,6 tonn CO₂ fra energiproduksjon og 10 348,3 tonn CO₂ fra prosess, noe som til sammen utgjør 53 499,9 tonn CO₂ i perioden 1998 til 2001. Dette gir et samlet gjennomsnittlig utslipp på 13 375,0 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	10 787,9 tonn	2 587,1 tonn	13 375,0 tonn
Tildelingsandel	87 %	100 %	
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	9 385 kvoter	2 587 kvoter	11 972 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	46 925 kvoter	12 935 kvoter	59 860 kvoter

Avvik mellom bedriftens søknad om vederlagsfrie kvoter og tildelte kvoter skyldes ulik avrunding.

Dersom virksomheten endrer metode for beregning og måling av kvotepliktige utslipp i perioden 2008 til 2012, vil dette ikke medføre at tildelt kvotemengde endres.

Konklusjon

SFT tildeler med dette Glava Askim 59 860 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 11 972 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 13 408,64 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 Østfold, Postboks 325, 1502 Moss
Askim kommune, Pb. C, 1801 Askim