

Wienerberger AS
Strengeneveien 31
3825 LUNDE

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

Att.: Karianne Lindalen

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.: 2006/55 405.14

Deres ref.:

Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

Vedtak om tildeling av klimakvoter til Wienerberger AS

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele Wienerberger AS 64 195 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 12 839 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 14 379,68.

Vi viser til deres søknad av 9. oktober 2007 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012 og senere korrespondanse.

Sakens bakgrunn

Wienerberger AS produserer teglstein og bedriftens utslipp av CO₂ er derfor kvotepliktige, jf klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav h).

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 21. januar 2008.

Bedriftens søknad

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

Søknaden fra Wienerberger AS tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO₂ i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om 64 135 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 12 827 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at tildeling av vederlagsfrie kvoter til Wienerberger AS 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.

Wienerberger AS har kvotepliktige utslipp både som følge av bedriftens prosess og som følge av energibruk. Bedriften produserer teglstein og har derigjennom prosessutslipp av CO₂ fra karbonater og fra leire.

Wienerberger AS hadde i perioden 1998 til 2001 utslipp av CO₂ fra produksjon av teglstein. Bedriften hadde følgende utslippskilder:

Utslippskilde	Råvare/Energibærer
Tunnelovn	Propan
Tunnelovn	Kalsiumkarbonat
Tunnelovn	Leire
Nødaggregat	Diesel
Fyrkjel	Lett fyringsolje (nr. 1)
Brannøvelser	Diesel

De årlige utslippene fra energibærerne propan, lett fyringsolje og diesel beregnes ut fra ligning 1 oppgitt i klimakvoteforskriften:

$$(1) \text{ CO}_2\text{-utslipp} = \text{Aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Aktivitetsdata for propan er beregnet ved å summere innkjøpt mengde i løpet av et år. Summen er imidlertid ikke korrigeret for lagerbeholdning ved årets slutt fordi bedriften ikke har informasjon om tilgjengelig varebeholdning ved årsskiftene i basisperioden. Bedriften mener imidlertid at dette gir et lite bidrag til usikkerheten siden forbruket av

propan i løpet av et år er stort i forhold til lagerkapasiteten. Det er benyttet standard utslippsfaktor for propan på 3,00 i henhold til klimavoteforskriften.

Forbruket av lett fyringsolje og diesel er anslått på bakgrunn av erfaringstall for forbruket. Forbruk av diesel til nødaggregatet er ikke målt men beregnet på bakgrunn av nødaggregatets kapasitet og erfaringstall for bruk. Årlig forbruk er uansett så lite at det har minimal påvirkning på det totale CO₂-utslippet fra bedriften. Innkjøpt mengde fyringsolje i basisperioden er vanskelig tilgjengelig, da regnskaps- og innkjøpsrutiner er omlagt etter basisperioden. For diesel og lett fyringsolje er det benyttet standard utslippsfaktor på 3,17 i henhold til klimavoteforskriften.

For propan, diesel og lett fyringsolje er det benyttet standard oksidasjonsfaktor på 1 i henhold til klimavoteforskriften.

De årlige utslippene fra prosess beregnes ut fra ligning 20 oppgitt i klimavoteforskriften:

$$(20) \text{ CO}_2 \text{-utslipp} = \Sigma (\text{aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{omregningsfaktor})$$

Aktivitetsdata for kalsiumkarbonat i basisperioden er beregnet ut fra produksjonsmengden for årene i basisperioden. Årsaken til dette er at faktisk forbruk i form av summering av fakturert innkjøp ikke foreligger for basisperioden. Dette er ikke samme metode som bedriften skal benytte i henhold til program for måling og beregning av kvotepliktige utslipp, men i mangel av data for å gjøre beregningene på denne måten for basisperioden, vurderer SFT den alternative metoden som rimelig.

Wienerberger AS benytter standard utslippsfaktor på 0,440 for å beregne CO₂-utslippene fra kalsiumkarbonat.

Bedriften benytter leire i prosessen, som bidrar med noe utslipp av CO₂. Dette var ikke inkludert i beregningene for kvoteperioden 2005-2007, mens bedriften har i samråd med SFT ansett det som nødvendig å inkludere denne kildestrømmen. Årsaken til dette er at klimavoteforskriften presiserer at CO₂-utslipp fra leire skal inkluderes som kvotepliktig kildestrøm så sant leiren inneholder signifikante mengder organisk materiale.

Wienerberger AS benytter en ekstern operatør for leveranser av leire. Leverandøren er ansvarlig for oppmåling av leire og Wienerberger AS blir fakturert på grunnlag av levert mengde. Årlig forbruk av leire bestemmes ved å summere fakturert mengde leire levert til bedriften i løpet av et år, for så å korrigere for lagerbeholdning.

For leire er det benyttet standard utslippsfaktor på 0,0879 i klimavoteforskriften.

For kalkstein og leire er det benyttet standard omregningsfaktor på 1, gitt i klimavoteforskriften.

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

1998			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propan	2 743	3,00	8 229
Diesel	0,277	3,17	0,9
Lett fyringsolje	62	3,17	196,5
Kalsiumkarbonat	3 296	0,440	1 450,2
Leire	60 236	0,0879	5 294,7
CO₂-utslipp i 1998			15 171,3
Herav fra prosess			6 744,9
Herav fra energiproduksjon			8 426,4

1999			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propan	2 577	3,00	7 731
Diesel	0,277	3,17	0,9
Lett fyringsolje	62	3,17	197,5
Kalsiumkarbonat	3 045	0,440	1 339,8
Leire	59 830	0,0879	5 259,1
CO₂-utslipp i 1999			14 528,3
Herav fra prosess			6 598,9
Herav fra energiproduksjon			7 929,4

2000			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propan	2 175	3,00	6 524
Diesel	0,277	3,17	0,9
Lett fyringsolje	67	3,17	212,4
Kalsiumkarbonat	2 757	0,440	1 213,1
Leire	52 389	0,0879	4605
CO₂-utslipp i 2000			12 555,4
Herav fra prosess			5 818,1
Herav fra energiproduksjon			6 737,3

2001			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Propan	2 332	3,00	6 996
Diesel	0,277	3,17	0,9
Lett fyringsolje	66	3,17	209,2
Kalsiumkarbonat	2 672	0,440	1 175,7
Leire	53 000	0,0879	4 658,7
CO₂-utslipp i 2001			13 040,5
Herav fra prosess			5 834,4
Herav fra energiproduksjon			7 206,1

Selv om bedriften ikke har korrigert for lagerbeholdning for alle aktivitetsdata vurderer SFT det slik at dette bidrar lite til totalusikkerheten i aktivitetsdata for basisperioden. Det er dessuten vanskelig å bedre datakvaliteten på dette punktet siden det er avhengig av at bedriften har tatt vare på tilstrekkelig informasjon for forbruket av aktivitetsdata for disse årene.

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 55 295,5 tonn CO₂ i perioden 1998 til 2001. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 13 823,9 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 utslipp i perioden 1998 til 2001	7 574,8 tonn CO ₂	6 249,1 tonn CO ₂	13 823,9 tonn CO ₂
Tildelingsandel	87 %	100 %	
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	6 590 kvoter	6 249 kvoter	12 839 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	32 950 kvoter	31 245 kvoter	64 195 kvoter

Forskjellen mellom bedriftens søknad og SFTs tildeling skyldes ulik desimalbruk i utregningene.

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

Statens forurensningstilsyn (SFT) tildeler med dette Wienerberger AS 64 195 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 12 839 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 informasjon 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 14 379,68 for kvoter for 2008 og 2009. Faktura ettersendes.

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 Espolin Johnson
prosjektleder

Lars Petter Bingh
senioringeniør

Kopi til:
Fylkesmannen i Telemark, Statens hus, 3708 Skien
Nome kommune, Ringsevja 30, 3830 Ulefoss