

Verdalskalk AS
Kalkveien 40
7670 INDERØY

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

Att.: Trond Johansen

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.: 2006/91 405.14

Deres ref.:

Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

Vedtak om tildeling av klimakvoter til Verdalskalk AS

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele Verdalskalk AS 248 970 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 49 794 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 55 769,28.

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

Sakens bakgrunn

Verdalskalk AS produserer brent kalk. Bedriftens virksomhet faller inn under klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav f). Bedriftens utslipp av CO₂ er derfor kvotepliktige.

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 29. februar 2008.

Bedriftens søknad

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

Søknaden fra Verdalskalk AS tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO₂ i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om 248 970 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 49 794 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

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

Verdalskalk AS hadde i perioden 1998 til 2001 utslipp av CO₂ fra produksjon av brent kalk. Bedriften hadde følgende utslippskilder:

- Kalkovn: forbrenning av spillolje
- Kalkovn: utslipp fra karbonater i kalkstein
- Oppvarming av bygninger: lett fyringsolje (nr. 1)

De årlige utslippene fra energiproduksjon beregnes ut fra ligning 1 oppgitt i klimakvoteforskriften:

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

De årlige utslippene fra prosessen beregnes ut fra ligning 16 oppgitt i klimakvoteforskriften:

$$(16) \text{ CO}_2\text{-utslipp} = \text{Aktivitetsdata}_{\text{tilført}} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Aktivitetsdata, utslippsfaktor og oksidasjonsfaktor for spillolje

Forbruket av spillolje bestemmes ved å summere innkjøpt mengde i løpet av et år basert på fakturagrunnlaget. Leverandøren utfører målinger ved levering. Datagrunnlaget korrigeres for lagerbeholdning ved årets slutt.

I basisperioden er det benyttet bedriftsspesifikk utslippsfaktor for spillolje. Bedriften har tatt utgangspunkt i standard utslippsfaktor for spillolje i klimakvoteforskriften og korrigert for det faktiske vanninnholdet i spilloljen for det enkelte år.

Det benyttes standard oksidasjonsfaktor på 1 i henhold til klimakvoteforskriften.

Aktivitetsdata, utslippsfaktor og omregningsfaktor for kalkstein

Forbruket av kalkstein i basisperioden er bestemt ved å summere produsert mengde brent kalk i løpet av et år. Produsert mengde brent kalk beregnes ved veiing på bilbrovekt. Supplert med analyse av innholdet av CaO i brent kalk beregner bedriften inngående mengde kalkstein. Årsaken til denne fremgangsmåten er at det siktes fra en del finstoff fra kalksteinen mellom inngående måling og ovnen. Bedriftens framgangsmåte er derfor mest nøyaktig med det måleoppsettet bedriften har per i dag og som var tilgjengelig i basisårene. Datagrunnlaget korrigeres for lagerbeholdning ved årets slutt.

Det benyttes bedriftsspesifikk utslippsfaktor for kalkstein. Det tas utgangspunkt i støkiometrisk faktor for kalsiumkarbonat. Denne korrigeres for urenheter i kalksteinen for å beregne bedriftsspesifikk faktor. Utslippsfaktoren for kalkstein er et gjennomsnitt for hele basisperioden, og den framstår derfor som lik for hele perioden. Omregningsfaktor for kalkstein er regnet inn i utslippsfaktor for kalkstein for utslippene i basisperioden. Resultatet i form av beregnede utslipp blir det samme som om omregningsfaktoren var stilt opp som en post for seg.

Omregningsfaktor er beregnet ved å måle CO₂-resten i ferdig produkt.

Aktivitetsdata, utslippsfaktor og oksidasjonsfaktor for lett fyringsolje

Forbruket av lett fyringsolje bestemmes ved å summere innkjøpt mengde i løpet av et år basert på fakturagrunnlaget. Leverandøren utfører målinger ved levering. Datagrunnlaget korrigeres for lagerbeholdning ved årets slutt.

Det benyttes standard utslippsfaktor for lett fyringsolje på 3,17 tonn CO₂/tonn olje i henhold til klimakvoteforskriften.

Det benyttes standard oksidasjonsfaktor på 1, i henhold til klimakvoteforskriften.

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)
Spillolje	5588	3,0208	16 880,2
Kalkstein	108 107	0,429	46 377,9
Lett fyringsolje	22,6	3,17	71,6
CO₂-utslipp i 1998			63 329,7
Herav energiprod.			16 951,8
Herav prosess			46 377,9

1999			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Spillolje	4132	3,0368	12 548,1
Kalkstein	70 245	0,429	30 135
Lett fyringsolje	24	3,17	76,1
CO₂-utslipp i 1999			42 759,2
Herav energiprod.			12 624,2
Herav prosess			30 135,0

2000			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Spillolje	4 439	3,0272	13 437,7
Kalkstein	76 545	0,429	32 837,8
Lett fyringsolje	13,5	3,17	42,8
CO₂-utslipp i 2000			46 318,3
Herav energiprod.			13 480,5
Herav prosess			32 837,8

2001			
Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
Spillolje	5 032	3,0816	15 506,6
Kalkstein	90 464	0,429	38 809,1
Lett fyringsolje	24,6	3,17	78,0
CO₂-utslipp i 2001			54 393,7
Herav energiprod.			15 584,6
Herav prosess			38 809,1

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 206 800,9 tonn CO₂ i perioden 1998 til 2001. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 51 700,2 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	14 660,3 tonn CO ₂	37 039,9 tonn CO ₂	51 700,2 tonn CO ₂
Tildelingsandel	87 %	100 %	
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	12 754 kvoter	37 040 kvoter	49 794 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	63 770 kvoter	185 200 kvoter	248 970 kvoter

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 Verdalskalk AS 248 970 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 49 794 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 55 769,28 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 Bingham
senioringeniør

Kopi til:

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag, 7734 Steinkjer
Inderøy kommune, Vennaliveien 37, 7670, Inderøy