

Ineos Bamble AS
3960 Stathelle

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. mars 2009
Vår ref.: 2006/76 - 59
Deres ref.:
Saksbehandler: Gunn Sørmo, tlf. 22573562

Vedtak om tildeling av klimakvoter til INEOS Bamble AS

SFT har i medhold av klimakvoteloven besluttet å tildele INEOS Bamble AS 225 405 kvoter for perioden 2008 til 2012, noe som utgjør 45 081 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 50 490,72.

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

Sakens bakgrunn

INEOS Bamble AS (tidligere Borealis AS, Rønningen og senere omtalt som INEOS Bamble) produserer i dag polyetylen ved to produksjonslinjer for myk polyetylen (PEL). En fabrikk for produksjon av polypropylen (PP) ble nedlagt i september 2008. Bedriften har energiproduksjon med innfyrt effekt over 20 MW og faller derfor inn under klimakvoteforskriften § 1-1 bokstav a). Bedriftens utslipp av CO₂ er derfor kvotepliktige.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd, jf § 7 a) at kvotepliktig landbasert virksomhet skal tildeles vederlagsfrie kvoter 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 15. februar 2008.

Bedriftens søknad

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

Søknaden fra INEOS Bamble tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av CO₂ i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om 225 406 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 45 081 kvoter per år i perioden 2008 til 2012.

SFTs vurdering

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

INEOS Bamble hadde i perioden 1998 til 2001 utslipp av CO₂ fra energiproduksjon med innfyrt effekt over 20 MW. Bedriften hadde følgende utslippskilder:

Utslippskilder	Brutto innfyrt effekt	Energivare
Dampkjanlegg m/2 brennkammer (å 42 MW) Pilotbrennere og aktiveringsovn (11 MW)	95MW	Brenngass, fyrgass, retureten, lett fyringsolje
Fakkel	6500 MW	Fakkelgass (og en sjelden gang retureten og fyrgass)
Nødstrømsaggregat, reserve luftkompressor og brannvernpumpe	4 MW	Diesel

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

$$(1) CO_2\text{-utslipp} = \text{Aktivitetsdata} * \text{utslippsfaktor} * \text{oksidasjonsfaktor}$$

Aktivitetsdata:

Type aktivitetsdata	Bestemmelse av aktivitetsdata i basisårene
Brenngass fra Noretyl	Målinger av leverandør (Noretyl) ved hjelp av to turbinmålere i serie.
Fyrgass fra PP	For å bestemme mengde internt produsert fyrgass fra PP er det benyttet en måleblende.
Retureten fra PEL	For å bestemme mengde retureten fra PEL er det benyttet en måleblende.
Lett fyringsolje	Fyringsolje brukes normalt kun i noen grad ifm revisjonsstans ca. hvert 5. år. Forbruket registreres på bakgrunn av mengdemåler i tanken.
Fakkellgass	Gass til fakkell måles ved hjelp av ultralyd hastighetsmåling som er kompensert for trykk og temperatur.
Diesel	Forbruk av diesel ble registrert på bakgrunn av nivåmålinger i dieseltanken (oppfølging hver måned).

Utslippsfaktorer:

Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Utslippsfaktorens representativitet
Brenngass fra Noretyl	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Utslippsfaktoren i den historiske perioden beregnet på bakgrunn av opplysninger fra Noretyl om gassens karboninnhold, korrigert for innhold av alkener på bakgrunn av Ineos Norges databasesøk. Det er gjort endringer i målemetoden etter basisårene som gir en mer nøyaktig utslippsfaktor.
Fyrgass fra PP	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Det er benyttet samme utslippsfaktor som for propen, d.v.s. 3,14 tonn CO ₂ /tonn gass
Retureten fra PEL	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Det benyttes samme utslippsfaktor som for eten, d.v.s. 3,14
Lett fyringsolje (polardiesel)	Standard utslippsfaktor	Standard utslippsfaktor i klimakvoteforskriften for lett fyringsolje/diesel er 3,17 tonn CO ₂ /tonn olje
Fakkellgass	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Prosessgass til fakkell består hovedsakelig av propen og eten, og det er dermed benyttet en utslippsfaktor på 3,14 tonn CO ₂ /tonn gass i de historiske dataene. Det er gjort endringer i målemetoden etter basisårene som gir en mer nøyaktig utslippsfaktor.
Diesel	Standard utslippsfaktor	Standard utslippsfaktor i klimakvoteforskriften for diesel er 3,17 tonn CO ₂ /tonn diesel.

Det er benyttet standard oksidasjonsfaktor på 1, gitt i klimakvoteforskriften, for samtlige beregninger.

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

1998				
	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO₂/tonn)	Utslipp av CO₂ (tonn)
	Brenngass Noretyl	10 183	2,485	25 304,8
	Fyrgass fra PP	1 820	3,14	5 714,8
	Retureten fra PE	25	3,14	78,5
	Fyringsolje	0	3,17	0
	Fakkelgass	6 200	3,14	19 468,0
	Diesel	55	3,17	174,4
CO₂-utslipp i 1998				50 740,4

1999				
	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO₂/tonn)	Utslipp av CO₂ (tonn)
	Brenngass Noretyl	10 020	2,52	25 250,4
	Fyrgass fra PP	1 911	3,14	6 000,5
	Retureten fra PE	150	3,14	471,0
	Fyringsolje	824	3,17	2 612,1
	Fakkelgass	6 000	3,14	18 840,0
	Diesel	55	3,17	174,4
CO₂-utslipp i 1999				53 348,4

2000				
	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO₂/tonn)	Utslipp av CO₂ (tonn)
	Brenngass Noretyl	10 006	2,56	25 615,4
	Fyrgass fra PP	2 073	3,14	6 509,2
	Retureten fra PE	128	3,14	401,9
	Fyringsolje	887	3,17	2 811,8
	Fakkelgass	5 812	3,14	18 249,7
	Diesel	55	3,17	174,4
CO₂-utslipp i 2000				53 762,3

2001				
	Type aktivitetsdata	Mengde aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Utslipp av CO ₂ (tonn)
	Brenngass Noretyl	9 704	2,51	24 357,0
	Fyrgass fra PP	1 976	3,14	6 204,6
	Retureten fra PE	1 037	3,14	3 256,2
	Fyringsolje	0	3,17	0
	Fakkelgass	4 913	3,14	15 426,8
	Diesel	55	3,17	174,4
CO₂-utslipp i 2001				49 419,0

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 207 270,3 tonn CO₂ i perioden 1998 til 2001. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 51 817,5 tonn CO₂ per år.

Det følger av klimakvoteloven § 8 annet ledd at de kvotepliktige landbaserte virksomhetene skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 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
Gjennomsnittlig årlig utslipp i perioden 1998 til 2001	51 817,5 tonn CO ₂
Tildelingsandel	87 %
Tildelt kvotemengde per år i perioden 2008 til 2012	45 081 kvoter
Tildelt kvotemengde for perioden 2008 til 2012	225 405 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

SFT tildeler med dette INEOS Bamble 225 405 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette innebærer en årlig utdeling av 45 081 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 50 490,72 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 Espolin Johnson
Prosjektleder

Gunn Sørmo
senioringeniør

Kopi til:
Fylkesmannen i Telemark
Bamble kommune