

Yara Norge AS
Yara Glomfjord
Postboks 190
8161 Glomfjord

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.: 2008/1198 – 13
Deres ref.:
Saksbehandler: Gunn Sørmo, tlf. 22573562

Vedtak om tildeling av klimakvoter til Yara Norge AS, Yara Glomfjord

SFT har i medhold av klimakvoteforskriften § 4-5, jf. klimakvoteloven § 3 tredje ledd besluttet å tildele Yara Norge AS, Yara Glomfjord 1 284 098 kvoter for perioden 2008 til 2012. Bedriften tildeles 142 678 kvoter for 2008 og 285 355 kvoter hvert år i perioden 2009-2012. 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 239 698,48.

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til deres søknad av 4. juli 2008 om tildeling av vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012 og senere korrespondanse.

Sakens bakgrunn

Yara Norge AS, Yara Glomfjord er en del av Yara Norge AS, som er underlagt Yara International ASA. Yara Norge AS, Yara Glomfjord (senere omtalt som Yara Glomfjord) har 2 salpetersyrefabrikker (SSA og SSB) med en samlet årlig kapasitet på 380 000 tonn syre (som 100%-ig).

Salpetersyrefabrikkene er kilde til utslipp av lystgass, N₂O. 93-98% av ammoniakkføden som passerer platinakatalysatoren blir omsatt til NO. Resten av ammoniakkføden omdannes til N₂O og nitrogen (N). De to syrefabrikkene leder restgassen, som inneholder N₂O og NO_x, til hver sin pipe. Pipe SSA har utslippshøyde 54,5 meter over bakken, mens pipe SSB har utslippshøyde 55 meter over bakken.

Utslipp av N₂O i forbindelse med produksjon av salpetersyre er kvotepliktig, jf. klimakvoteforskriften § 1-1 annet ledd, jf. klimakvoteloven § 3 tredje ledd. Bedriftens utslipp av N₂O er derfor kvotepliktige.

Når det gjelder bedriftens produksjon av salpetersyre for årene 2009-2012, skal bedriften i henhold til klimakvoteforskriften § 4-5 tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 50 prosent av de gjennomsnittlige utslipp i basisårene 1998-2001. For året 2008 skal det tildeles kvoter tilsvarende 25 prosent av det samme gjennomsnittsutslippet.

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 6.februar 2009.

Bedriftens søknad

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

Søknaden fra Yara Glomfjord tar utgangspunkt i gjennomsnittlig utslipp av N₂O i basisårene 1998-2001, og bedriften søker om totalt 1 283 000 kvoter for perioden 2008 til 2012. Dette tilsvarer 143 000 kvoter for 2008 og 285 000 kvoter hvert år i perioden 2009-2012.

SFTs vurdering

Det følger av klimakvoteforskriften § 4-5 jf. klimakvoteloven § 3 tredje ledd at tildeling av vederlagsfrie kvoter til Yara Glomfjord 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.

Yara Glomfjord hadde i perioden 1998 til 2001 utslipp av N₂O i forbindelse med produksjon av salpetersyre. Utslippene av N₂O per døgn i perioden 1998-2001 er bestemt etter følgende formel:

$$\text{N}_2\text{O-utslipp}_{(\text{kg/døgn})} = \text{N}_2\text{O-konsentrasjon}_{(\text{mg/Nm}^3)} / \text{røykgassmengden}_{(\text{Nm}^3/\text{døgn})} * 10^{-6}$$

Lystgasskonsentrasjonen ble bestemt av månedlige punktmålinger utført av Analyseservice (internt i Hydro). Denne benyttes som fast døgnverdi for hele måneden. Restgassmengde beregnes ved hjelp av en massebalanse basert på total mengde tilført luft og ammoniakk (NH₃) og tar hensyn til forbruket av O₂. Mengdemålingene for mengde

luft og ammoniakk er online. For SSA brukes måleskiver og venturidyse. For SSB brukes måleskive og annubar. Restgassmengden ble beregnet en gang i måneden. I forbindelse med beregning av mengde N₂O-utslipp ble verdiene som ble avlest på måletidspunktet benyttet som en fast verdi for hele måneden (driftsperioden). Ved beregning av det årlige lystgassutslippet ble det tatt hensyn til de månedlige målingene og antall driftsdøgn i fabrikkene hver måned.

Bedriften har oppgitt følgende utslipp av N₂O (tonn) i perioden 1998-2001 som grunnlag for beregning av gjennomsnittlig N₂O-utslipp:

Utslipps kilde	1998	1999	2000	2001	Sum	Gjennomsnitt
SSA	733	751	726	766	2 976	744
SSB	988	1 139	1 159	1 102	4 388	1 097
Sum	1 721	1 890	1 885	1 868	7 364	1 841

SFT finner grunn til å kunne legge ovennevnte utslipp til grunn ved beregning av utslipp i perioden 1998 til 2001. Bedriften har med dette hatt et utslipp på 7 364 tonn N₂O i perioden 1998 til 2001 fra produksjon av salpetersyre. Dette gir et gjennomsnittlig utslipp på 1 841 tonn N₂O per år.

Det følger av klimakvoteforskriften § 4-5 at produksjon av salpetersyre for årene 2009-2012 skal tildeles vederlagsfrie kvoter tilsvarende 50 prosent av den gjennomsnittlige utslipp i basisårene 1998-2001. For året 2008 skal det tildeles kvoter tilsvarende 25 prosent av det samme gjennomsnittsutslippet. Dette gir følgende beregning av tildelte vederlagsfrie kvoter for perioden 2008 til 2012:

	Utslipp fra produksjon av salpetersyre
Gjennomsnittlig årlig utslipp i perioden 1998 til 2001 (tonn N ₂ O)	1 841 tonn N ₂ O
Tildelingsandel for 2008	25 %
Tildelingsandel for 2009-2012	50 %
Omregningsfaktor til CO ₂	310
Tildelt kvotemengde for 2008	142 678 kvoter
Tildelt kvotemengde hvert år i perioden 2009 til 2012	285 355 kvoter
Totalt tildelt kvotemengde	1 284 098 kvoter

Forskjellene fra bedriftens søknad skyldes bedriftens avrunding av tall.

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 Yara Glomfjord 1 284 098 kvoter for perioden 2008 til 2012. Bedriften tildeles 142 678 kvoter for 2008 og 285 355 kvoter hvert år i perioden 2009-2012.

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 meldeplikten i 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 239 698,48 for kvoter for 2008 og 2009. Faktura 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 det tidspunkt underretning om vedtak er kommet fram eller fra det tidspunkt 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 Nordland, Miljøvernavdelingen, 8002 Bodø
Meløy kommune, Pb. 214, 8151 Ørnes