



**Statens forurensningstilsyn**  
Norwegian Pollution Control Authority

Naturkraft AS  
Kårtsø  
5565 TYSVÆRVÅG

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: 02.04.2008  
Vår ref.: 2006/98 405.14  
Deres ref.: AM36495606  
Saksbehandler: Fredrik Weidemann, telefon: 22573628

## **Vedtak om godkjenning av rapport for kvotepliktige utslipp i 2007 og fastsettelse av gebyr for Naturkraft AS**

-----  
**SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp. SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 1. mai. Naturkraft AS har i 2007 hatt et kvotepliktig utslipp på 162 650 tonn CO<sub>2</sub>. Vedtaket, herunder også fastsettelse av gebyrsats kan påklages til Miljøverndepartementet.**  
-----

### **1. Sakens bakgrunn**

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> og vedtak om tildeling av kvoter gitt av Miljøverndepartementet den 15. mars 2005, samt rapport innlevert 11. mars 2008, og senere korrespondanse.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO<sub>2</sub> innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av lov 17. desember 2004 nr. 99 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 16 første ledd og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3. Nærmere regler om rapporteringen, herunder regler om hva som skal rapporteres og hvordan utslippene skal beregnes eller måles, er gitt i forskrift 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) kapittel 2 med vedlegg. Utslipp som fant sted i 2007 skal rapporteres i henhold til bestemmelsene i klimakvoteforskriften slik den lød før den ble endret 14. september 2007. Alle henvisninger til klimakvoteforskriften i dette brevet er derfor til forskriften slik den lød før endringene av 14. september 2007.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, se klimakvoteloven § 17.

## 2. SFTs vurdering

### a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Naturkraft sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> 11. mars 2008, som er for sent i forhold til fristen som var 1. mars 2008. Bedriften fikk utsatt frist etter avklaringer med SFT. For sen innlevering av rapporten vanskeliggjør SFTs arbeid med å kontrollere og gjennomgå utslippsrapportene innen 1. april 2008, Bedriften bes om å overholde fristen 1. mars ved neste års rapportering.

### b) Innsendelse av kvotepliktige data

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for Naturkraft AS, heretter omtalt som Naturkraft, er knyttet til utslipp av CO<sub>2</sub> i forbindelse med forbrenning av naturgass i gassturbin for produksjon av elektrisk kraft.

Det kvotepliktige utslippet er rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp fra energiproduksjon i § 2-4. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. mars 2005.

#### Kilder

I følge rapport av 11. mars 2008 har Naturkraft i 2007 hatt kvotepliktige utslipp fra forbrenning av naturgass i gassturbin i forbindelse med produksjon av elektrisk kraft.

I tabellen nedenfor er virksomhetens forbruk av energivarer relatert til utslippskilder som angitt i rapporten for 2007.

Nr	Kilde	Energivare
1	Gassturbin	Naturgass

#### Vurdering av aktivitetsdata

Det fremkommer av klimakvoteforskriften vedlegg 1 punkt B.1.3.1 at ved frembringelse av aktivitetsdata for bestemmelse av CO<sub>2</sub>-utslipp fra forbrenning av gass skal mengden forbrent gass bestemmes gjennom målinger av faktisk forbruk.

Innrapporterte aktivitetsdata for bestemmelse av det kvotepliktige utslippet i forbindelse med kraftproduksjon ved Naturkraft omfatter forbruk av naturgass. Forbruket av energivarer (naturgass) blir målt som massestrøm.

Innrapportert forbruk av energivare fremkommer i tabellen under. I tabellen er også usikkerheten i bestemmelsen av forbruket tatt med.

<b>Energivare</b>	<b>Aktivitetsdata Tonn e.vare / år</b>	<b>Kildeusikkerhet</b>
Naturgass	58 829	± 1,04 %

SFT har vurdert usikkerheten i frembringelsen av aktivitetsdataene og har følgende å bemerke;

SFT har ved gjennomgang av aktivitetsdataene vurdert usikkerheten knyttet til frembringelsen av disse. Ved vurderingen av om klimavoteforskriftens krav til usikkerhet er oppfylt har SFT lagt vekt på EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp vedtatt 29. januar 2004 med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC.

For 2007 stiller SFT som krav at usikkerheten i bestemmelse av aktivitetsdata knyttet til forbrenning av gass i virksomheter med totalt utslipp mellom 50 000 og 500 000 tonn/CO<sub>2</sub> pr år, ikke skal være større enn ±2.5 %.

Forbruket av energivare ved Naturkraft bestemmes ved måling av massestrømmen. Strømmen måles av tre Coriolismålere som måler massen direkte. Målerne har også kompensere trykk- og temperaturmålinger. Det er vanskelig å kalibrere en måler slik at denne gir tilfredsstillende data for hele området av ulike strømningsrater. Den ene måleren er derfor tilpasset små gasstrømmer. De to andre er tilpasset større gasstrømmer.

Usikkerheten i beregning av aktivitetsdata for naturgass er beregnet til ±1,04 %

Forbruket av naturgass til gassturbin bestemmes med en usikkerhet som er i henhold til klimavoteforskriften. SFT har derfor lagt bedriftens innrapporterte tall til grunn for oppgjøret av kvoteplikten.

#### Vurdering av utslippsfaktor for energivare

Bedriften har benyttet følgende bedriftsspesifikke utslippsfaktorer for 2007:

<b>Energivare</b>	<b>Utslippsfaktor tonn CO<sub>2</sub>/tonn energivare</b>
Naturgass	2,7648

Det fremkommer av klimavoteforskriften vedlegg 1 punkt B.1.3.2 at bedriftsspesifikke utslippsfaktorer skal baseres på årlig gjennomsnitt av det faktiske karboninnholdet i gassen som brennes.

Utslippsfaktorene for energibærerne blir bestemt ut fra karboninnhold.

Sammensetningen av naturgassen bestemmes med en on-line gasskromatograf som er plassert i nærheten av Coriolismålerne. Her tas det prøver av gassen hvert tredje minutt. Karboninnhold og utslippsfaktorer bestemmes ut fra analysene, og det lages månedlige utslippsfaktorer. På bakgrunn av utslippsfaktorene og data om gassforbruket, bestemmes CO<sub>2</sub>-utslippet. Gassforbruket og CO<sub>2</sub>-utslippet summeres for hele året, og en gjennomsnittlig utslippsfaktor for hele året kan beregnes. I rapporten for 2007 er det årlige CO<sub>2</sub>-utslippet og det årlige gassforbruket (aktiviteten) oppgitt, samt den gjennomsnittlige utslippsfaktoren for hele året.

Usikkerheten i bestemmelsene av utslippsfaktoren for naturgass er beregnet til  $\pm 0,2$  %.

SFT finner å kunne legge bedriftens oppgitte utslippsfaktor til grunn for bestemmelse av det kvotepliktige utslippet for 2007. Klimavoteforskriften av 23. desember 2004 nr. 1851, stiller ingen krav til maksimal usikkerhet knyttet til utslippsfaktor. Bedriften har fått endret tillatelse til kvotepliktige utslipp datert 29. februar 2008 med program for beregning og måling av utslipp. SFT har i dette programmet stilt nærmere vilkår for bestemmelse av utslippsfaktorer.

#### Kvotepliktige utslipp

Det samlede kvotepliktige utslippet fra bedriften har i 2007 vært på 162 650 tonn CO<sub>2</sub>.

Kvotepliktige utslipp fra Naturkraft energiproduksjon beregnes ut fra ligningen oppgitt i klimavoteforskriften vedlegg 1 pkt B.1.0 (1). Dette gir følgende kvotepliktige utslipp:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata Tonn e.vare/år	Utslippsfaktor tonn CO <sub>2</sub> /tonn vare	Kvotepliktige utslipp, tonn CO <sub>2</sub>
Nr 1. Gassturbin	Naturgass	58 829	2,7648	162 650

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1.

#### **c) Innsendelse av kontrolldata**

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes utslippsdata for ikke kvotepliktige utslipp, herunder utslipp fra forbrenning av diesel i generator for nødstrøm. Samlet utgjør de ikke kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslippene fra Naturkraft

20 tonn CO<sub>2</sub>. SFT har ingen merknader til disse dataene. Utslippene av CO<sub>2</sub> som ikke er kvotepliktig fremkommer på følgende måte:

<b>Kilde</b>	<b>Energivare</b>	<b>Aktivitetsdata Tonn e.vare / år</b>	<b>Utslippsfaktor tonn CO<sub>2</sub>/tonn vare</b>	<b>Utslipp, tonn CO<sub>2</sub></b>
Nr 2. Generatorer for nødstrøm	Diesel	6,3	3,17	20

#### **d) Innsendelse av opplysninger om internkontroll**

Det følger av klimakvoteforskriften § 2-3 første ledd bokstav k) jf. andre ledd at første utslippsrapport skal inneholde kopi av etablerte prosedyrer og systemer relevant for frembringelse, arkivering og kvalitetssikring og kontroll av de rapporterte utslippsdataene. Kravene til internkontroll følger av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> datert 15. mars 2005 pkt 2. Det er særlig fremhevet i den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimakvoteforskriften kapittel 2 blir overholdt.

SFTs vurdering er at Naturkraft oppfyller kravene klimakvoteforskriften setter til internkontroll.

### **3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp**

SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 1. mai. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 162 650 tonn CO<sub>2</sub> i 2007. Vedtaket om godkjenning av rapport for kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17.

### **4. Informasjon om oppgjør av kvoteplikten**

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2007 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Naturkraft innebærer dette at 162 650 kvoter skal overføres fra bedriftens brukerkonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Overføringen skjer ved at bedriften fyller ut og sender SFT skjemaet "Overføring av kvoter". Skjemaet skal sendes per brev eller telefaks. Skjemaet er tilgjengelig på SFTs nettsted:

[http://www.sft.no/seksjonsartikkel\\_39625.aspx](http://www.sft.no/seksjonsartikkel_39625.aspx)

På denne nettsiden finnes også annen nyttig informasjon om det norske kvotehandelssystemet.

## **5. Gebyr**

SFTs behandling og godkjenning av utslippsrapporten er omfattet av en gebyrordning, jf. § 5-5 i klimakvoteforskriften. Basert på SFTs ressursbruk i forbindelse med behandling og godkjenning av rapporten er det fastsatt en gebyrsats etter høyeste gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 17 000 jf. vedlagte faktura.

## **6. Klage**

Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, 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 godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 1. mai.

Opplysninger om saksbehandlingsregler og andre regler av betydning for saken vil SFT kunne gi på forespørsel.

## **7. Oppsummering**

SFT godkjenner Naturkraft sin rapport for kvotepliktig utslipp i 2007. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd. Dette innebærer at 162 650 kvoter skal overføres fra bedriftens brukerkonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på kr. 17 000,-. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Audun Rossland (e.f.)  
prosjektleder

Fredrik Weidemann  
rådgiver

*Vedlegg:*

Faktura for gebyr for behandling av rapport for kvotepliktig utslipp i 2007

Forskrift 23. desember 2004 nr. 1851 om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften)

*Kopi til:*

Tysvær kommune, Postboks 94, 5570 Aksdal

Fylkesmannen i Rogaland, Postboks 59, 4001 Stavanger