

Mo Fjernvarme AS  
Postboks 500 Vika  
8601 MO I RANA

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: 07.04.2006  
Vår ref.: 2006/53 405.14  
Deres ref.: AM11723232  
Saksbehandler: Bente Rikheim, telefon: 22 57 36 01

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2005 og fastsettelse av gebyrsats**

-----  
**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. Mo Fjernvarme har i 2005 hatt et kvotepliktig utslipp på 3670 tonn CO<sub>2</sub>. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.**  
-----

### **1. Sakens bakgrunn**

Det vises til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> og vedtak om tildeling av kvoter av 14.03.2005, seminar hos SFT 18. november 2005, inspeksjonsrapport fra kontroll den 5.10.2005, rapport innlevert 28.02 2006, og revidert rapport levert den 23.03.2006.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO<sub>2</sub> innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 23.12.04 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, se lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 17.12.04 (klimakvoteloven) § 17.

## 2. SFTs vurdering

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

Mo Fjernvarme sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> innen fristen den 1.mars 2006.

### b) Vurdering av kvotepliktige data

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for Mo Fjernvarme er knyttet til bedriftens energiproduksjon. Det kvotepliktige utslippet er derfor rapport i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for energiproduksjon i § 2-4. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 14.3.2005.

#### Kilder

Bedriften har i 2005 hatt kvotepliktige utslipp fra forbrenning av CO-rik brenngass i fyrkjeler for dekking av reserve- spisslast i fjernvarmeanlegget.

#### Vurdering av aktivitetsdata

Det følger 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.

Brenngassen, som leveres av Rio Doce Manganese Norway (RDMN), inneholder CO, CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> og H<sub>2</sub>. Mo Fjernvarme har for 2005 ikke rapportert total mengde brenngass, kun mengde CO og CO<sub>2</sub> i gassen. Mo Fjernvarme har dermed i årets rapportering brukt mengde CO og CO<sub>2</sub> i gassen som aktivitetsdata. For 2005 er det oppgitt at mengde forbrukt CO i gassen var 2080 tonn, mens mengde CO<sub>2</sub> i gassen var 434 tonn.

CO-innhold i gassen måles av Mo Industripark. Det er oppgitt en måleusikkerhet for beregning av CO i gassen på +/- 0,5%. RDMN beregner mengde CO<sub>2</sub> i avgassene fra begge SiMn-ovnene, og beregner og rapporterer månedsmiddel for CO<sub>2</sub>-innhold i den CO-rike brenngassen. Det er oppgitt en måleusikkerhet for beregning av CO<sub>2</sub> i gassen på +/- 1 %.

Måling av mengde forbruk av CO-rik gass forgår ved bruk av måleblende hos Mo Fjernvarme. Registreringssystemet registrerer og lagrer forbrukt volum av CO-gass. Disse avlesningene legges til grunn for avregning av CO og deretter beregning av CO<sub>2</sub>. All gassmåling blir kompensert for fuktighetsinnhold, temperatur og trykk. Det er oppgitt en måleusikkerhet i mengdemålingen ved optimal drift på +/- 2 %. Gjennomsnittlig tetthet er satt til 1,25 kg/Nm<sup>3</sup> med standardavvik på +/- 0,03.

Ved vurderingen av om klimakvoteforskriftens krav til usikkerhet er oppfylt har vi lagt vekt på EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp vedtatt 29. januar med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC. For virksomheter med totalt utslipp lavere enn 50 000 tonn/CO<sub>2</sub> pr år stiller EU krav om at aktivitetsdataene knyttet til forbrenning av gass skal bestemmes med en usikkerhet lavere enn 5 %.

På bakgrunn av bedriftens redegjørelse, og tatt i betraktning utslippets størrelse, vurderer SFT at måten aktivitetsdataene er fremkommet på tilfredsstillende klimakvoteforskriftens krav til usikkerhet.

#### Vurdering av utslippsfaktor

Mo fjernvarme har ikke utarbeidet en utslippsfaktor for beregning av sitt CO<sub>2</sub>-utslipp, men har beregnet utslippet av CO<sub>2</sub> fra CO basert på støkiometriske faktor på 1,57 for omdanning av CO til CO<sub>2</sub>.

#### Kvotepliktige utslipp

Kvotepliktige utslipp fra Mo Fjernvarme beregnes ut fra ligningen oppgitt i klimakvoteforskriften vedlegg 1 pkt B.1.0 (1) for energiproduksjon. Dette er rapportert som følgende kvotepliktige utslipp:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO <sub>2</sub> /tonn)	Kvotepliktig utslipp (tonn CO <sub>2</sub> )
Fyrkjel	CO-rik brenngass	2080	1,57	3265,6
Fyrkjel	CO <sub>2</sub> i CO-rik brenngass	434	1	434

Bedriften har i 2005 hatt et kvotepliktig utslipp på 3670 tonn CO<sub>2</sub>.

Selv om SFT vurderer at Mo Fjernvarme har levert en tilfredsstillende rapport over mengde kvotepliktige utslipp i 2005, ber SFT bedriften ved neste års rapportering skille bedre mellom aktivitetsdata og utslippsfaktor. Bedriften skal derfor:

- rapportere aktivitetsdata som mengde forbruk av CO-rik gass. Usikkerheten i aktivitetsdata skal kvantifiseres. Gjennomsnittlig innhold av alle komponentene i gassen skal dokumenteres.
- beregne utslippsfaktoren som en sammensatt faktor ut fra både mengde CO og CO<sub>2</sub> i gassen. Det må beskrives hvordan utslippsfaktoren er beregnet, og det skal gis en dokumentasjon over hvilke data som er brukt i beregningene. Usikkerheten i beregnet utslippsfaktor skal beskrives.

#### **c) Vurdering av kontrolldata**

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepliktige utslipp, slik som utslippsfaktorer og aktivitetsdata. Aktivitetsdata knyttet til ikke-kvotepliktige utslipp er forbrukt mengde av for eksempel farlig avfall, avfall det er betalt sluttbehandlingsavgift for, biomasse og CO<sub>2</sub>-avgiftsbelagte energivarer. Utslippsfaktorer skal oppgis, unntatt for biomasse.

SFT har ingen kommentarer til innsendte kontrolldata.

SFT minner imidlertid om at all forbrenning av energivare skal inkluderes i rapporten, herunder energivare brukt i nødstrømsaggregater eller til brannøvelser. Vi ber om at all forbrenning av energivare inkluderes i neste års rapportering den 1.mars 2007.

#### **d) Vurdering 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 14.3.2005 pkt 2. Det er særlig fremhevet i den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimakvoteforskriften kapittel 2 blir overholdt.

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte opplysninger. Bedriftens innsendte KS-dokument "Beregning og rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp" er ifølge bedriften ikke ferdigstilt, da det har status "under utarbeiding". Utover dette har vi ingen kommentarer til de innsendte opplysningene.

I forbindelse med neste års rapportering må bedriften dokumentere at overnevnte mangel i internkontrollsystemet er utbedret. De påpekte manglene vil også kunne bli gjenstand for kontroll med en eventuell inspeksjon i 2006.

### **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. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

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

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2005 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Mo Fjernvarme innebærer dette at 3670 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/kvoteregister/>

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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 8500, jf. vedlagte faktura.

## 6. Klage

Vedtaket om godkjenning av rapport, samt 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 Mo Fjernvarme sin rapport om kvotepliktige utslipp i 2005. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Ved neste års rapportering skal bedriften:

- rapportere aktivitetsdata som mengde forbruk av CO-rik gass. Usikkerheten i aktivitetsdata skal kvantifiseres. Gjennomsnittlig innhold av alle komponentene i gassen skal dokumenteres.
- beregne utslippsfaktoren som en sammensatt faktor ut fra både mengde CO og CO<sub>2</sub> i gassen. Det må beskrives hvordan utslippsfaktoren er beregnet, og det skal gis en dokumentasjon over hvilke data som er brukt i beregningene. Usikkerheten i beregnet utslippsfaktor skal beskrives.

Bedriften ilegges et gebyr på kr. 8500,- for godkjenning av rapporten.

Vedtaket om godkjenning av rapport og fastsettelse av gebyrsats kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Anne-Grethe Kolstad (e.f.)  
Seksjonssjef

Bente Rikheim  
Overingeniør

*Vedlegg:*

*Faktura med gebyr for godkjenning av rapport*

*Kopi til:*

*Fylkemannen i Nordland  
Rana kommune*