



**KLIMA- OG  
FORURENSNINGS-  
DIREKTORATET**

Ruukki profiler AS  
Postboks 500  
8601 Mo i Rana

Klima- og forurensningsdirektoratet  
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo  
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00  
Telefaks: 22 67 67 06  
E-post: postmottak@klif.no  
Internett: www.klif.no

Dato: 26.03.2010  
Vår ref.: 2006/50 405.14  
Deres ref.:  
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009**

---

**Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp. Vi har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. Ruukki profiler AS har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 18 590 tonn CO<sub>2</sub>.**

**Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.**

---

### **1. Sakens bakgrunn**

Vi viser til utslippsrapport innlevert 2. mars 2010.

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 tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser av 15. mars 2005, sist endret 15. desember 2008. 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.

Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

Virksomheten var gjenstand for inspeksjon 16. oktober 2009, jfr inspeksjonsrapport 2009.125.I.SFT. I rapporten ble det gitt avvik på at Ruukki ikke ville klare usikkerhetskravet for aktivitetsdata for CO-rik gass for 2009. Det ble også bemerket at bedriften ikke hadde gjennomført årlig kontroll av måleblendene og det manglet

prosedyre i internkontrollsystemet for prøvetaking, analyse og prøvebehandling av CO-rik gass.

## **2. Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering**

### **Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport**

Ruukki profiler AS, heretter omtalt som Ruukki, sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> den 2. mars 2010, som er en dag for sent.

### **Vurdering av kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp**

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for Ruukki er knyttet til bedriftens energianlegg. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. mars 2005, sist endret 15. desember 2008.

#### Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2009 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer: kildestrøm 1 (CO-rik gass), kildestrøm 2 (lett fyringsolje) og kildestrøm 3 (propan). Bedriften har ikke hatt utslipp fra kildestrøm 4 (naturgass) i 2009.

For utslippene av CO<sub>2</sub> fra kildestrøm 3 er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, såfremt utslippene fra denne kildestrømmen er mindre enn eller lik 1000 tonn. Utslippene fra kildestrøm 3 utgjorde 65,8 tonn CO<sub>2</sub> i 2009.

Det rapporterte utslippet fra denne kildestrømmen fremgår nedenfor, under vår vurdering av de kvotepliktige utslippene.

Ruuki har ikke rapportert om kvotepliktige utslipp som ikke er omfattet av tillatelsen.

#### Vurdering av aktivitetsdata

Ruukki har rapportert aktivitetsdata og usikkerhet i beregning av aktivitetsdata. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i beregning av aktivitetsdata som er stilt i tillatelsen.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
Kildestrøm 1	CO-rik gass	6 436 527 Nm <sup>3</sup>	5 %	7,2 %
Kildestrøm 2	Lett fyringsolje	2 544 tonn	5 %	0,22 %

Ruukki har beregnet forbruket av aktivitetsdata i henhold til kravene i tillatelsen. For CO-rik gass er forbruket målt ved bruk av måleblender i anlegget. For fyringsolje er aktivitetsdata beregnet med basis i faktura fra leverandør. Klima- og forurensningsdirektoratet vurderer usikkerheten til å være beregnet i tråd med anerkjent metodikk.

Usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata for CO-rik gass er imidlertid for høy, selv om det i lengre tid har pågått en prosess med sikte på å redusere usikkerheten. I følge inspeksjonsrapport av 26. november 2008 planla Ruukki å installere pitotrørsmålere for måling av aktivitetsdata for CO-rik gass i desember 2008 for å møte usikkerhetskravet for aktivitetsdata for kildestrøm 1. Ruukki opplyste i rapporteringen av kvotepliktige utslipp for 2008 at innstalleringen av dette måleutstyret er utsatt. Så lenge de nye målerne ikke er installert blir usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata for CO-rik gass for høy.

Det ble i ettertid gjennomført en inspeksjon ved Ruukki profiler 16. oktober 2009 der det ble gitt avvik på at bedriften ikke lå an til å klare kravet om maksimalt 5 % usikkerhet i aktivitetsdata for CO-rik gass i 2009. Bakgrunnen for det var at virksomheten ikke hadde gjennomført varslede tiltak for å redusere usikkerhet i aktivitetsdata for CO rik brenngass ved å installere pitotrørsmålere.

Ruukki profiler har nå installert pitotrørsmålerne og de har vært i drift siden 1. januar 2010. Usikkerheten i aktivitetsdata for CO-rik gass vil dermed med stor sannsynlighet være innenfor usikkerhetskravet for 2010. Klima- og forurensningsdirektoratet minner om at bedriften må oppdatere usikkerhetsberegningene ved neste års rapportering i forhold til de endringer de nye målerne medfører i beregningene.

Klima- og forurensningsdirektoratet mener det er svært uheldig at det har tatt så lang tid å installere pitotrørsmålerne. Vi forutsetter at det nødvendige tiltaket for å redusere usikkerheten i aktivitetsdata til under 5 % nå er gjennomført. Til tross for den høye usikkerheten i rapportert forbruk av CO-rik brenngass legger vi bedriftens data til grunn, da vi ikke har bedre tall å forholde oss til.

Etter Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering er usikkerhet i aktivitetsdata for fyringsolje beregnet i henhold til anerkjent metodikk.

#### Vurdering av faktorer

For kildestrøm 2 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktor og standard oksidasjonsfaktor ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

For kildestrøm 1 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. Ruukki har rapportert faktorer og usikkerhet i faktorene for denne kildestrømmen. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor.

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Bedrifts-spesifikk utslippsfaktor	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	CO-rik gass	1,625 kg/Nm <sup>3</sup>	Måleverdier skal registreres minimum hvert minutt. Det skal beregnes gjennomsnittsverdier minst per måned.	3,4 %

Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra kildestrøm 1. For å bestemme utslippsfaktor er det et krav i tillatelsen at data for CO- og CO<sub>2</sub>-innholdet i CO-rik gass skal lagres per minutt og at utslippsfaktor skal beregnes basert på disse dataene. Ruukki profiler har hatt registrering på minuttbasis i tråd med kravene i hele 2009. På denne bakgrunn vurderer Klima- og forurensningsdirektoratet at utslippsfaktoren for kildestrøm 1 er beregnet på tilfredsstillende måte.

Det ble gjennomført linearitetskontroll som en del av førstegangskontrollen av to gassanalysatorer som brukes til analyse av innhold i CO-rik gass ved Vale. Det ble gitt en egen tilbakemelding fra Klima- og forurensningsdirektoratet på kontrollen i brev av 18. desember 2009. Resultatene viste en tilfredsstillende linearitet i det aktuelle måleområdet, og Molab beregnet et avvik i forhold til kalibreringsgassen på mindre enn 0,7 % for analysator 1, og mindre enn 0,1 % for analysator 2. Klima- og forurensningsdirektoratet minner om at det i tillatelsen til Ruukki profiler er krav om årlig kontroll av disse analysatorene.

Klima- og forurensningsdirektoratet anser at usikkerheten i utslippsfaktor for CO-rik gass er beregnet i henhold til anerkjent metodikk. Metoden for å beregne usikkerhet i CO-rik gass er utviklet av SINTEF. I følge opplysninger fra Ruukki profiler er aktivitetsdata og utslippsfaktor kombinert på riktig måte ved at aktivitetsdata for et gitt tidspunkt er multiplisert med aktivitetsdata for det samme tidsrommet.

#### Kvotepliktig utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet finner å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2009:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Kvotepliktig utslipp [tonn]
1	CO-rik gass	6 436 527 Nm <sup>3</sup>	1,625 kg/Nm <sup>3</sup>	10 459,4
2	Lett fyringsolje	2 544 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn	8 064,5
3	Propan			65,8
<b>Totale kvotepliktige utslipp</b>				<b>18 589,7</b>

Klima- og forurensningsdirektoratet påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktig opplysninger om forhold som kan påvirke utslippstallet, vil dette kunne føre til brudd på oppgjørsplikten etter klimakvoteloven § 13. Dette vil igjen kunne gi grunnlag for illeggelse av overtredelsesgebyr tilsvarende 100 euro for hvert tonn rapporteringspliktig utslipp som det ikke leveres inn kvoter for, jf klimakvoteloven § 21.

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

Klima- og forurensningsdirektoratet har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 18 590 tonn CO<sub>2</sub> i 2009. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

### **4. Oppgjør av kvoteplikten**

Innen 30. april 2010 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslipp i 2009 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Ruukki profiler innebærer dette at 18 590 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har registrert bedriftens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.3 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra kvoteregister.no. Vi gjør oppmerksom på at manglende overholdelse av fristen 30. april vil føre til at virksomheten ilegges et overtredelsesgebyr på 100 euro pr kvote som ikke er innlevert. Vi gjør også oppmerksom på at det i år ikke er mulig å innlevere kvoter til oppgjør før 19. april. Dette skyldes begrensninger fra EUs registersystem.

### **5. Gebyr**

Klima- og forurensningsdirektoratets behandling og godkjenning av utslippsrapporten er omfattet av en gebyrordning, jf. § 5-5 i klimakvoteforskriften. Basert på vår ressursbruk i forbindelse med behandling og godkjenning av rapporten er det fastsatt en gebyrsats etter middels gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 22 000,-.

Faktura vil bli ettersendt.

### **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 Klima- og forurensningsdirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 30. april 2010.

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

## **7. Oppsummering**

Klima- og forurensningsdirektoratet godkjenner Ruukki profiler sin rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Ruukki profiler ilegges et gebyr på kr 22 000,- for vår behandling av utslippsrapporten.

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson  
prosjektleder

Lars Petter Bingham  
senioringeniør

Kopi:

Fylkesmannen i Nordland, Moloveien 10, 8003 Bodø  
Rana kommune, Rådhusplassen, 8662 Rana