



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

BKK Varme AS
Postboks 7050
5020 BERGEN

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.: 2006/58 405.14
Deres ref.:
Saksbehandler: Ingegerd Aanonsen, telefon: 35586210

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 for BKK Varme AS

Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp. Vi har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. BKK Varme AS har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 16 303 tonn CO₂.

BKK Varme skal innen 1. juni 2010 redegjøre for hvilke tiltak som er iverksatt for å sikre at mengden aktivitetsdata for kildestrøm 2,4,5, og 7 bestemmes i henhold til punkt 6 i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Dersom bestemmelsen av mengde fyringsolje som er forbrent ikke kan gjennomføres i henhold til programmet, plikter BKK Varme å informere Klima- og forurensningsdirektoratet om hvilken metode som benyttes for å bestemme mengde forbrent olje slik at vi kan oppdatere programmet.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 1. mars 2010.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO₂ 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. januar 2009. 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 CO₂-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

2. Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

BKK Varme AS (heretter omtalt som BKK Varme) sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ den 1. mars 2010, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for BKK Varme er knyttet til bedriftens forbrenning av gass og lett fyringsolje i kjeler tilknyttet fjernvarmeanlegget i Bergen. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til bedriftens tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. mars 2005, sist endret 15. januar 2009.

Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2009 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Kildestrøm-nummer	Kildestrøm	Utslippskilde
1	Naturgass	Dampkjel 1, HVS
2	Lett fyringsolje	Dampkjel 1, HVS
3	Naturgass	Fyrkjel 2, HVS
4	Lett fyringsolje	Fyrkjel 2, HVS
5	Lett fyringsolje	Dampkjel 3, HVS
6	Naturgass	Fyrkjel 4, HVS
7	Lett fyringsolje	Fyrkjel 4, HVS
8	Lett fyringsolje	4 kjeler á 12 MW i Fana Varmesentral
9	Lett fyringsolje	BIR avfallsenergianlegg

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

Vurdering av aktivitetsdata

BKK Varme 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
1	Naturgass	1 423 Sm ³	5 %	1 %
2	Lett fyringsolje	465 tonn	5 %	5 %
3	Naturgass	1 202 Sm ³	5 %	1 %
4	Lett fyringsolje	101 tonn	5 %	5 %
5	Lett fyringsolje	544 tonn	5 %	5 %
6	Naturgass	1 220 Sm ³	5 %	1 %
7	Lett fyringsolje	50 tonn	5 %	5 %
8	Lett fyringsolje	735 tonn	5 %	5 %
9	Lett fyringsolje	410 tonn	5 %	5 %

Kildestrøm 1,3 og 6 (naturgass)

For kildestrøm 1,3 og 6 benytter BKK Varme turbinmåler og vortex-målere for å bestemme mengde naturgass. Dette er i samsvar med virksomhetens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. BKK Varme opplyser at de har innhentet opplysninger fra målerleverandørene om usikkerhet ved målerne som benyttes til å bestemme mengde naturgass, og at denne usikkerheten er lavere enn 1 % for alle målerne. BKK Varme vurderer andre effekter vedrørende usikkerhet i mengde aktivitetsdata å være neglisjerbare, og rapporterer derfor en usikkerhet på 1 % for mengde naturgass i kildestrøm 1,3 og 6. Klima- og forurensningsdirektoratet forutsetter at et fullstendig usikkerhetsbudsjett for bestemmelse av mengde naturgass kan framlegges ved eventuell inspeksjon av virksomheten.

Kildestrøm 2,4,5,7,8 og 9 (lett fyringsolje)

I vedlegg til utslippsrapporten opplyser BKK Varme at Haukeland Universitetssykehus kjøper inn lett fyringsolje til kildestrøm 2,4,5 og 7 og til flere andre formål enn de aktuelle kildestrømmene. BKK Varme får rapport om forbrukt mengde olje i kjelene en gang pr. måned. Haukeland måler lagerbeholdning ved årets begynnelse og slutt ved manuell peiling i oljetankene. Av gjeldende tillatelse og program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for BKK Varme punkt 6, framgår det at virksomheten skal benytte faktura og kontrollere lagerbeholdning ved manuell peiling med målestav i oljetank for kildestrømmene 2,4,5 og 7 med krav til usikkerhet på 5 %.

BKK Varme skal innen 1. juni 2010 redegjøre for hvilke tiltak som er iverksatt for å sikre at mengden aktivitetsdata for kildestrøm 2,4,5, og 7 bestemmes i henhold til punkt 6 i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Dersom bestemmelsen av mengde fyringsolje som er forbrent ikke kan gjennomføres i henhold til programmet, plikter BKK Varme å informere Klima- og forurensningsdirektoratet om hvilken metode som benyttes for å bestemme mengde forbrent olje slik at vi kan oppdatere programmet.

For kildestrøm 8 og 9 benytter BKK Varme faktura og endring i lagerbeholdning som grunnlag for bestemmelse av aktivitetsdata, hvilket er i overensstemmelse med gjeldende program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp.

BKK Varme oppgir usikkerhet i aktivitetsdata for lett fyringsolje på 5 %, som tilsvarer kravet i gjeldende tillatelse. Virksomheten slipper ut mindre enn totalt 25 000 tonn CO₂/år. For BKK Varme betyr det at det er tilstrekkelig å angi usikkerheten i aktivitetsdata i utslippsrapporten uten å vedlegge dokumentasjon på hvordan usikkerheten er beregnet, jfr klimakvoteforskriften § 2-3 første ledd. Klima- og forurensningsdirektoratet forventer at BKK Varme ved eventuelle inspeksjon av virksomheten kan framlegge skriftlig dokumentasjon på hvilket måleutstyr som er benyttet, måleutstyrets usikkerhet, lokalisering, at måleutstyret er underlagt kontroll av annen myndighet, og at kravene til usikkerhet i aktivitetsdata overholdes.

Vurdering av faktorer

For kildestrømmene 1-9 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktor og standard oksidasjonsfaktor ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

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:

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Kvotepliktig utslipp (tonn)
1	Naturgass	1 423 Sm ³	2,34 tonn CO ₂ / Sm ³	3 330,69
2	Lett fyringsolje	465 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	1 474,05
3	Naturgass	1 202 Sm ³	2,34 tonn CO ₂ / Sm ³	2 811,89
4	Lett fyringsolje	101 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	320,17
5	Lett fyringsolje	544 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	1 724,48
6	Naturgass	1 220 Sm ³	2,34 tonn CO ₂ / Sm ³	2 853,70
7	Lett fyringsolje	50 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	158,50
8	Lett fyringsolje	735 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	2 329,95
9	Lett fyringsolje	410 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn	1 299,70
Totale kvotepliktige utslipp				16 303,13

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 ileggelse av overtredelsesgebyr tilsvarende 100 euro for hvert tonn rapporteringspliktig utslipp som det ikke leveres inn kvoter for, jf klimakvoteloven § 21.

Vurdering av ikke-kvotepliktige utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet har gjennomgått det bedriften har rapportert av ikke-kvotepliktige utslipp fra forbrenning av avfall belagt med sluttbehandlingsavgift.

I forbindelse med gjennomgang av disse dataene har vi intet å bemerke

Bedriften har i 2009 hatt følgende utslipp av CO₂ som ikke er kvotepliktige:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn energivare)	Utslipp som ikke er kvotepliktig (tonn CO ₂)
Forbrenning av avfall	Avfall belagt med sluttbehandlingsavgift	85 980	0,3	25 794
Totale ikke-kvotepliktige utslipp				25 794

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

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 16 303 tonn CO₂ 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 BKK Varme innebærer dette at 16 303 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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 13 500,-.

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 BKK Varmes rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

BKK Varme skal innen 1. juni 2010 redegjøre for hvilke tiltak som er iverksatt for å sikre at mengden aktivitetsdata for kildestrøm 2,4,5, og 7 bestemmes i henhold til punkt 6 i program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Dersom bestemmelsen av mengde fyringsolje som er forbrent ikke kan gjennomføres i henhold til programmet, plikter BKK Varme å informere Klima- og forurensningsdirektoratet om hvilken metode som benyttes for å bestemme mengde forbrent olje slik at vi kan oppdatere programmet.

BKK Varme ilegges et gebyr på kr 13 500,- for vår behandling av utslippsrapporten.

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson
prosjektleder

Ingegerd Aanonsen
senioringeniør

Kopi:
Bergen kommune
Fylkesmannen i Hordaland