



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

SMA Mineral 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.: 2006/49 405.14
Deres ref.:
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22573480

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 for SMA Mineral 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. SMA Mineral AS har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 67 511 tonn CO₂.

Klima- og forurensningsdirektoratet bemerker at det må framgå klart av neste års rapportering hva som er utslippsfaktor og hva som er omregningsfaktor, og hva som er usikkerheten i hver av disse faktorene slik tillatelsen krever.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 18. februar 2009.

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. 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 CO₂-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

2. Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

SMA Mineral AS, heretter omtalt som SMA Mineral, sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ den 18. februar, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for SMA Mineral er knyttet til bedriftens produksjon av brent kalk. 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 (kalkstein), kilestrøm 2 (dolomitt) og kildestrøm 3 (CO-rik gass). Bedriften har ikke hatt kvotepliktig utslipp fra kildestrømmene 4 og 5 i 2009.

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

Vurdering av aktivitetsdata

SMA Mineral 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	Kalkstein	46 610 tonn	2,5 %	1,42 %
2	Dolomitt	42 244 tonn	2,5 %	1,40 %
3	CO-rik gass	16 917 973 Nm ³	2,5 %	2,53 %

Forbruket av kalkstein og dolomitt er beregnet i henhold til kravene i tillatelsen ved fortløpende veiing av råvarene ettersom de tilføres prosessen. Forbruket av CO-rik gass er bestemt ved å måle forbruket ved hjelp av måleblende, hvilket er i overensstemmelse med tillatelsen.

Etter Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering er aktivitetsdata og usikkerhet beregnet på tilfredsstillende måte.

Vurdering av faktorer

For kildestrøm 1, 2 og 3 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. SMA Mineral har rapportert faktorer og usikkerhet i faktorene for disse kildestrømmene. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i faktoren som

er stilt i tillatelsen. SMA Mineral har regnet omregningsfaktoren inn i den bedriftsspesifikke utslippsfaktoren for utslipp fra kalkstein og dolomitt. I henhold til beregningsmetoden som følger av bedriftens tillatelse til kvotepliktige utslipp skal bedriften beregne utslippsfaktor for utslippsbidraget fra omdanning av CaCO_3 og MgCO_3 til CaO og MgO . CO_2 -rest i produkt, syreuløst og ikke-kalsinerte komponenter skal regnes inn i omregningsfaktoren. Oppsettet er imidlertid gjort slik at det går an å utlede omregningsfaktoren fra beregningene. I tabellene nedenfor framgår derfor omregningsfaktor som Klima- og forurensningsdirektoratet har utledet fra rapporten fra SMA Mineral. Vi bemerker at det må framgå klart av neste års rapportering hva som er utslippsfaktor og hva som er omregningsfaktor, og hva som er usikkerheten i hver av disse faktorene slik tillatelsen krever.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Bedriftsspesifikk omregningsfaktor ¹	Usikkerhetskrav ²	Rapportert usikkerhet i utslippsfaktor	Rapportert usikkerhet i omregningsfaktor
1	Kalkstein	0,437 tonn CO_2 /tonn	0,982	0,83 %	0,24 %	0,0073
2	Dolomitt	0,474 tonn CO_2 /tonn	0,984	0,83 %	0,51 %	0,0073
3	CO-rik gass	1,643 kg/Nm^3	Ikke relevant	Det er kun stilt krav til målefrekvens	3,5 %	Ikke relevant

Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra kildestrøm 3. For å bestemme utslippsfaktor er det et krav i tillatelsen at Data for CO- og CO_2 -innholdet i CO-rik gass skal lagres per minutt og at utslippsfaktor skal beregnes basert på disse dataene. SMA Mineral har oppgitt i e-post av 19. mars 2010 at lagring på minuttbasis av denne informasjonen ikke har vært operativ i 2009, men at det fra 19. februar 2010 ble startet registrering på minuttbasis i tråd med kravene. For 2009 overholdt ikke SMA Mineral tillatelsen på dette punkt. Klima- og forurensningsdirektoratet vurderer likevel utslippsfaktoren for CO-rik gass til å være beregnet på tilfredsstillende måte for 2009.

Det ble gjennomført linearitetskontroll som en del av førstegangskontrollen av to gassanalyser som brukes til analyse av innhold i CO-rik gass ved Vale. Det ble gitt en egen tilbakemelding på kontrollen fra Klima- og forurensningsdirektoratet i brev av 18. desember 2009. Resultatene viste en tilfredsstillende linearitet i det aktuelle måleområdet, og

¹ Omregningsfaktoren korrigerer for CO_2 -rest i ferdig produkt som ikke er omdannet til CO_2 som utslipp til atmosfæren.

² Kravet gjelder både utslippsfaktor og omregningsfaktor

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 SMA Mineral har krav om årlig kontroll av disse analysatorene i tillatelse til kvotepliktige utslipp.

Etter Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering er usikkerheten i utslippsfaktorer og omregningsfaktorer beregnet i henhold til anerkjent metodikk.

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	Bedrifts-spesifikk omregningsfaktor¹	Kvotepliktig utslipp³
1	Kalkstein	46 610 tonn	0,437 tonn CO ₂ /tonn ¹	0,982	19 992,7
2	Dolomitt	42 244 tonn	0,474 tonn CO ₂ /tonn ¹	0,984	19 720,2
3	CO-rik gass	16 917 973 Nm ³	1,643 kg/Nm ³	Ikke relevant	27 797,6
Totale kvotepliktige utslipp					67 510,5

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 oppgjørspikten 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 67 511 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

³ Det kvotepliktige utslippet er beregnet ved bruk av utslippsfaktorer med flere siffer enn det som står oppført i tabellen og resultatet kan derfor avvike noe fra det man får med det antall siffer som står oppført i tabellen.

kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For SMA Mineral innebærer dette at 67 511 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 SMA Mineral sin rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

SMA Mineral ilegges et gebyr på kr 22 000,- for vår behandling av utslippsrapporten.

Klima- og forurensningsdirektoratet bemerker at det må framgå klart av neste års rapportering hva som er utslippsfaktor og hva som er omregningsfaktor, og hva som er usikkerheten i hver av disse faktorene slik tillatelsen krever.

Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også 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