



KLIMA- OG  
FORURENSNINGS-  
DIREKTORATET

SMA Mineral Magnesia AS  
Herøya Industripark  
3908 Porsgrunn

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

Att: Merethe Pepevnik

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

Dato: 31.3.2011

Vår ref.: 2006/90 405.141

Deres ref.:

Saksbehandler: George Nicholas Nelson, telefon: 22 57 34 40

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2010 for SMA Mineral Magnesia AS**

---

**Klif kontrollerer og godkjenner de kvotepliktige virksomhetenes 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 innen 30. april 2011. SMA Mineral Magnesia AS har i 2010 hatt et kvotepliktig utslipp på 2765 tonn CO<sub>2</sub>.**

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

---

### **1. Sakens bakgrunn**

Vi viser til utslippsrapport innlevert 4. februar 2011 og senere kommunikasjon over e-post om utslippsrapporten.

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 15. mars 2005, sist endret 3. november 2010. 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 (Klif) kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

SMA Mineral Magnesia AS (SMA) var gjenstand for inspeksjon 25.6.2010, jf. inspeksjonsrapport nr. 2010.200.I.KLIF. Under inspeksjonen ble det gitt avdekket tre avvik som gjaldt følgende forhold:

- Prosedyren som beskriver rapportering og beregning av kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp, har mangler.
- SMA benytter ikke akkreditert laboratorium til prøvetaking og analyse av lett brenngass på kildestrøm 3 og 4.
- SMA har ikke redegjort innen tidsfristen i tillatelsen om hvorvidt standarden som benyttes til prøvetaking og prøvebehandling av kalkstein og dolomitt, er i henhold til beste praksis i industrien.

Virksomheten sendte Klif redegjørelser innen fristen 1.9.2010 om hvordan avvikene skulle utbedres.

## 2. Klifs vurdering

### Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

SMA sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> den 4.2.2011, som er innen fristen.

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

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for SMA er knyttet til bedriftens produksjon av kalk i roterovner og kalsinator For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til bedriftens tillatelse til kvotepliktige utslipp, sist endret 3.11.2010.

De endrede kravene i endret tillatelse forutsetter at virksomheten forblir i kategori A, det vil si et årlig utslipp av CO<sub>2</sub> er lavere enn 50 000 tonn i 2010 og 2011.

#### Kilder til kvotepliktige utslipp

Følgende kildestrømmer er oppgitt i bedriftens tillatelse:

<b>Kildestrømnr</b>	<b>Kildestrøm</b>	<b>Kommentar</b>
1	Dolomitt	GCS kalsinator
2	Kalkstein	GCS kalsinator
3	Lett brenngass	GCS kalsinator
4	Lett brenngass	Roterovn
5	Tung fyringsolje	Roterovn og kalsinator
6	Spillolje	Roterovn

Virksomheten har rapportert at det ikke forekom kvotepliktige utslipp fra kildestrøm 1 (dolomitt), 5 (tung fyringsolje) og 6 (spillolje) i 2010.

Det rapporterte utslippet fra de øvrige kildestrømmene fremgår nedenfor, under vår vurdering av de kvotepliktige utslippene.

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

#### Vurdering av aktivitetsdata

SMA 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 (tonn)	Usikkerhetskrav (%)	Rapportert usikkerhet (%)
2	Kalkstein	1400	7,5	0,75
3	Lett brenngass	77	5,0	1,30
4	Lett brenngass	850	5,0	1,30

SMA opplyser at måleutstyret angitt i tillatelsen er benyttet for alle tre kildestrømmene.

#### *Kildestrøm 2*

I brev fra SMA datert 9.4.2010 er det gjort rede for usikkerheten i båndvekta som blant annet brukes til å måle mengde kalkstein som forbrukes. I vårt svar datert 21.1.2011 har vi vurdert redegjørelsen til å være tilstrekkelig for å dokumentere at kravet til maksimal usikkerhet overholdes. Videre opplyste vi at SMA stod fritt til å benytte metodikken som er beskrevet i redegjørelsen ved rapportering av kvotepliktige utslipp for 2010, og at det skulle spesifiseres dersom det hadde forekommet spesielle hendelser/avvik i måleutstyret i 2010 som kunne føre til en endring av den totale usikkerheten. SMA har ikke rapportert om noen slike hendelser/avvik.

#### *Kildestrøm 3 og 4*

SMA har benyttet coriolismåler for måling av forbrukt mengde lett brenngass til kalsinator (kildestrøm 3) og lett brenngass til roterovn (kildestrøm 4) siden våren 2009.

Bruk av coriolismåler for kildestrøm 3 er i henhold til spesifikasjonen anført i punkt 6 i tillatelsens program. I fjor høst ble flere punkter i virksomhetens program for måling og beregning av kvotepliktige utslipp endret. Ved en feiltagelse ble ikke måleutstyr for måling av aktivitetsdata i kildestrøm 4 oppdatert i henhold til innsendte opplysninger om at det nå benyttes en coriolismåler også for denne kildestrømmen. Klif vil snarlig følge opp denne saken og foreta de nødvendige endringer i punkt 6 i tillatelsens program.

SMA har vedlagt to rapporter forfattet av MetroPartner AS (rapporter datert 6.5.2009) med vurderinger av usikkerhet i aktivitetsdata for kildestrøm 3 og kildestrøm 4. Disse rapportene ble også lagt ved utslippsrapporten for 2009. Rapportene konkluderer med at måleusikkerheten i mengdemålingene av lett brenngass til kalsinator og lett brenngass til roterovn er på 1,3 % så lenge måleutstyret fungerer etter forutsetningene.

Bedriften opplyser at coriolismålerne som benyttes er kontrollert i samsvar med krav i tillatelsen oppgitt for kildestrøm 3, og at det ikke er gjort noen endringer i utstyr eller

forutsetninger som skulle tilsi at måleusikkerheten i 2010 skulle avvike fra det som fremgår av MetroPartners rapporter.

Det er Klif sin vurdering at virksomheten har framskaffet aktivitetsdataene for kildestrøm 2 og 3 i henhold til tillatelsen. Selv om metoden som aktivitetsdata for kildestrøm 4 er framskaffet på ikke er i henhold til någjeldende tillatelse, aksepterer Klif at det er benyttet en coriolismåler all den tid tillatelsen burde vært endret i tråd med metoden bedriften har benyttet. Vi vurderer også at SMA har beregnet usikkerhet i aktivitetsdataene på en tilfredsstillende måte. I vår vurdering er det lagt vekt på at virksomheten nå er plassert i kategori A.

#### Vurdering av faktorer

For kildestrøm 2 krever tillatelsen at det benyttes standard utslippsfaktorer korrigert for fuktighet og forurensende komponenter ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. Alternativt kan SMA benytte en bedriftsspesifikk utslippsfaktor framskaffet i henhold til metoden beskrevet i punkt 8 i tillatelsens måleprogram. For kildestrøm 3 og 4 krever tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

SMA 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.

<b>Kildestrømnr</b>	<b>Kildestrøm</b>	<b>Bedriftsspesifikk utslippsfaktor (tonn CO<sub>2</sub>/tonn)</b>	<b>Usikkerhetskrav (%)</b>	<b>Rapportert usikkerhet (%)</b>
2	Kalkstein	0,4504	-	-
3	Lett brenngass	2,22	1,7	0,65
4	Lett brenngass	2,31	1,7	0,65

#### *Kildestrøm 2*

Av utslippsrapporten går det fram at SMA har framskaffet utslippsfaktoren for kildestrøm 2 i henhold til metoden oppgitt i punkt 8 i tillatelsens måleprogram.

#### *Kildestrøm 3 og 4*

SMA har lagt ved dokumentasjon som viser at utslippsfaktor for lett brenngass beregnes på grunnlag av analysert karboninnhold i tråd med metoden oppgitt i punkt 8 i tillatelsens måleprogram.

SMA mottar brenngass fra Noretyl. Sistnevnte virksomhet leverer brenngass til flere virksomheter i Grenlandsområdet. SMA har lagt ved usikkerhetsbudsjett utarbeidet av Noretyl som viser usikkerhet i utslippsfaktor for enkeltfraksjoner av brenngassen som eksporteres, inkludert fraksjonen som eksporteres til SMA, samt usikkerhet i utslippsfaktor for total mengde brenngass som eksporteres. Usikkerhetsbudsjettene viser at usikkerhet i brenngassfraksjonen som eksporteres til SMA var 0,65 %, mens usikkerhet

i total brenngass eksportert fra Noretyl var 0,26 %. En beregnet usikkerhet på 0,65 % er godt innenfor tillatelsens krav på 1,7 %.

Utslippene fra kildestrøm 3 og 4 blir beregnet ved å kombinere gjennomsnittlig utslippsfaktor per døgn med aktivitetsdata i samme periode. Klif vurderer dette som en tilfredsstillende vekting av utslippsfaktorene.

For alle kildestrømmene har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard omregnings- (kildestrøm 2) og standard oksidasjonsfaktorer (kildestrøm 3 og 4) ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

#### Kvotepliktig utslipp

SMA har ikke vedlagt usikkerhetsbudsjett for brenngassen levert til SMA. Klif har likevel lagt bedriftens rapporterte data til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2010:

<b>Kildestrømnr</b>	<b>Kildestrøm</b>	<b>Aktivitetsdata</b> (tonn)	<b>Utslippsfaktor</b> (tonn CO <sub>2</sub> /tonn )	<b>Kvotepliktig utslipp</b> (tonn CO <sub>2</sub> )
2	Kalkstein	1400	0,4504	630,56
3	Lett brenngass	77	2,22	170,94
4	Lett brenngass	850	2,31	1963,50
<b>Totale kvotepliktige utslipp (tonn)</b>				<b>2765</b>

Det er benyttet standard oksidasjonsfaktor på 1.

Klif 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**

Klif har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2011. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 2765 tonn CO<sub>2</sub> i 2010. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

#### **4. Oppgjør av kvoteplikten**

Innen 30. april 2011 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2010 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For SMA innebærer dette at 2765 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har registrert bedriftens kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.2 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra [www.kvoteregister.no](http://www.kvoteregister.no).

Tilgang til meny for innlevering av kvoter til oppgjør åpnes mandag 11. april 2011. Vi minner om at bedriftens driftskonto nå er tilknyttet en tilleggsrepresentant (AAR). Vedkommende person må godkjenne overføringen initiert av primær (PAR) eller sekundær kontorepresentant (SAR) innen oppgjørsfristen 30. april.

Vi gjør oppmerksom på at manglende overholdelse av oppgjørsfristen vil føre til at virksomheten ilegges et overtredelsesgebyr på 100 euro pr kvote som ikke er innlevert, jfr. klimakvoteloven § 21.

#### **5. Oppfølging av krav i tillatelsen**

Punkt 9 i virksomhetens program for måling og beregning av kvotepliktige utslipp angir at SMA kan benytte Noretyls sitt laboratorium for bestemmelse av utslippsfaktor for kildestrøm 3 og 4 fram til 1. februar 2011. Etter denne datoen skal bedriften benytte et akkreditert laboratorium. I brev datert 17.2.2011 søker bedriften om dispensasjon fra kravet om bruk av akkreditert laboratorium fram til 1. mai 2011. Søknaden begrunnes med at Noretyl er klar til å bli akkreditert, men at laboratoriet venter på å få selve godkjennelsen.

Noretyl har tidligere godtgjort at de oppfyller klimakvoteforskriftens krav til laboratorier som ikke er akkreditert. Da det kun er den formelle godkjenningen som gjenstår for Noretyl, finner Klif grunn til å forlenge unntaket fra klimakvoteforskriftens krav om bruk av akkreditert laboratorium fram til 1.5.2011.

I Klifs oversendelsesbrev med endret tillatelse datert 3.11.2010 ble SMA pålagt å sende direktoratet en oppdatert internkontrollprosedyre knyttet til måling og beregning av kvotepliktige utslipp som følge av endringen av tillatelsen. SMA har i brev datert 22.2.2011 vedlagt en prosedyre som viser hvordan tillatelsens krav til måling og beregning av kvotepliktige utslipp ved SMA følges opp internt i virksomheten.

Klif har ingen merknader til prosedyren og tar denne til etterretning.

#### **6. Oppfølging av varsel om tvangsmulkt**

I Klifs vedtak om godkjennelse av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 datert 26.3.2010 ble det varslet vi at vurderte å fatte vedtak om tvangsmulkt for å sikre at rapporteringsplikten ble overholdt ved rapportering for 2010. Et eventuelt vedtak ville gå

ut på at en tvangsmulkt på kr 80 000,- påløper dersom ikke SMA ved årets rapportering legger ved dokumentasjon av bedriftsspesifikke faktorer, dokumentasjon av usikkerhet i disse faktorene og dokumentasjon av usikkerhet i aktivitetsdata fremkommet i 2010.

Flere av forutsetningene som varselet bygde på ble endret da kravene i tillatelsens måleprogram ble endret fra å være tilpasset en kategori B bedrift til å være tilpasset en kategori A bedrift. De forutsetningene som ikke ble endret som en følge av at tillatelsen ble endret, er det Klifs vurdering at SMA har oppfylt med årets utslippsrapport. En tvangsmulkt på kr 80 000,- vil derfor ikke bli effektuert.

## **7. Gebyr**

Klifs 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.

## **8. 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 Klif.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 30. april 2011.

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

## **9. Oppsummering**

Klif godkjenner SMAs rapport om kvotepliktige utslipp i 2010. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

SMA 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.

Virksomhetens kvotepliktige utslipp vil bli offentliggjort på [www.norskeutslipp.no](http://www.norskeutslipp.no) og [www.klif.no](http://www.klif.no).

Med hilsen

Trine Berntzen  
prosjektleder

George Nicholas Nelson  
saksbehandler

*Kopi:*

Porsgrunn kommune, Postboks 128, 3901 Porsgrunn  
Fylkesmannen i Telemark, Miljøvernavdelingen, Statens Hus, 3708 Skien

*Vedlegg:*

*Kopi til:*