

SMA Mineral Magnesia AS  
Herøya Industripark  
3908 Porsgrunn

Att: Merethe Pepevnik

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: 31.03.2009  
Vår ref.: 2006/90 405.14  
Deres ref.:  
Saksbehandler: Kjersti Furset, telefon: 2257

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2008 og pålegg om oppfølging for SMA Mineral Magnesia AS**

-----  
**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 30. april 2009. SMA Mineral Magnesia AS har i 2008 hatt et kvotepliktig utslipp på 17 092 tonn CO<sub>2</sub>.**

**SMA Mineral Magnesia AS har hatt avvik fra tillatelsen og klimakvoteforskriften ved rapportering av kvotepliktige utslipp i 2008. Bedriften skal sende SFT nærmere informasjon innen fastsatte tidsfrister.**

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

-----

### **1. Sakens bakgrunn**

Statens forurensningstilsyn (SFT) viser til tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> av 15. mars 2005, med senere endringer, utslippsrapport innlevert 27. februar 2009 og senere korrespondanse.

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 punkt 4. 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.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, se klimakvoteloven § 17.

## 2. SFTs vurdering

### Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

SMA Mineral Magnesia AS sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> den 27. februar 2009, som er innen fristen.

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

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for SMA Mineral Magnesia AS er knyttet til bedriftens produksjon av kalk i roterovner. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. februar 2005, sist endret 19. mars 2009.

#### Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2008 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Kommentar
1	Dolomitt	
2	Kalkstein	
3	Lettbrenngass	Kalsinator
4	Lettbrenngass	Roterovn
6	Spillolje	

SMA Mineral Magnesia AS har ikke hatt kvotepliktige utslipp fra kildestrøm 5 (tung fyringsolje) i bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Bedriften opplyser at de ikke har benyttet tung fyringsolje i rapporteringsperioden.

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

#### Vurdering av aktivitetsdata

SMA Mineral Magnesia AS 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 (%)
1	Dolomitt	23 913	2,50	0,75
2	Kalkstein	1 450	2,50	0,75
3	Lett brenngass	1 543	2,50	7 %
4	Lett brenngass	543	2,50	1,36
6	Spillolje	130	5,00	5,80

### Metode

#### *Kildestrøm 1 og 2 (kalkstein og dolomitt)*

Ved bestemmelsen av aktivitetsdata for kildestrøm 1 og 2 er måleutstyret som er beskrevet i punkt 6 i bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktig utslipp benyttet.

#### *Kildestrøm 3 og 4 (lett brenngass)*

Ved bestemmelse av aktivitetsdata for kildestrøm 3 og 4 har ikke bedriften benyttet det måleutstyret som er beskrevet i bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp. Bedriften har i stedet benyttet eget måleutstyr ved bestemmelse av lett brenngass. SMA Mineral Magnesia AS opplyste imidlertid i sin søknad om endring av tillatelse til kvotepliktig utslipp av 9. oktober 2007 at de ville benytte eget måleutstyr ved bestemmelse av kildestrøm 3 og 4. For å oppnå kravet til usikkerhet, skulle dette utstyret kalibreres først. Usikkerheten ved bruk av eget måleutstyr er for kildestrøm 3 ikke i henhold til kravet i tillatelsen. Usikkerheten omtales nærmere nedenfor.

SFT har ikke noen innvendinger mot at eget måleutstyr er benyttet i stedet for måleutstyr ved Yara Porsgrunn og Hydro Polymers, så fremt kravet til usikkerhet i bestemmelse av aktivitetsdata overholdes.

#### *Kildestrøm 6 (spillolje)*

Ved bestemmelse av mengden spillolje er det benyttet faktura fra leverandør, i tråd med bedriftens tillatelse.

### Usikkerhet

#### *Kildestrøm 1 og 2 (dolomitt og kalkstein)*

Usikkerhet i aktivitetsdata for kildestrøm 1 (dolomitt) og kildestrøm 2 (kalkstein) er gjennomført av SINTEF, avd. materialer og kjemi. Usikkerheten i kildestrøm 1 og 2 er beregnet til å være 0,75 %. Beregningene viser at kravet til usikkerhet overholdes. SFT har ingen ytterligere kommentarer til usikkerhetsberegningene for kildestrøm 1 og 2.

#### *Kildestrøm 3 (lett brenngass kalsinator)*

Bedriften har ikke beregnet usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 3. Dette er et avvik fra klimakvoteforskriften § 2-5 d). Bedriften rapporterer at de ikke har tilstrekkelig informasjon tilgjengelig for å sette opp et usikkerhetsbudsjett. Samtidig opplyser de at deres erfaring tilsier at de ikke oppnår kravene til usikkerhet for kildestrøm 3. SMA

Mineral Magnesia AS oppgir at usikkerheten ligger innenfor +/- 7 % ved bruk av eget måleutstyr. Ved bruk av måleutstyr ved Yara Porsgrunn og Hydro Polymers er usikkerheten mye høyere. Bedriften har derfor bestemt at de skal installere nytt utstyr før neste produksjonskampanje i dette anlegget. SFT finner det ikke tilfredsstillende at SMA Mineral Magnesia AS ikke har bestemt usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 3. Det er derfor ikke mulig å ta stilling til om usikkerheten for bestemmelse av mengden lett brenngass til kalsinator oppfyller kravet gitt i bedriftens tillatelse. Bedriften skal redegjøre for årsaken til at de ikke har tilstrekkelig data tilgjengelig for å kunne dokumentere usikkerheten. Det skal samtidig gjennomføres usikkerhetsberegninger, eventuelt ut fra visse antagelser, basert på 2008-data. Disse redegjørelsene skal oversendes SFT innen 1. juni 2009.

Bedriften skal videre bestemme usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 3 etter installering av nytt utstyr. Denne usikkerhetsberegningen skal oversendes SFT innen 1. september 2009.

#### *Kildestrøm 4 (lett brenngass roterovn)*

Usikkerhetsberegninger i aktivitetsdata for kildestrøm 4 (lett brenngass roterovn) er gjennomført av MetroPartner AS. Usikkerheten er beregnet til å være 1,36 %. Beregningene viser at kravet til usikkerhet på 2,5 % i tillatelsen overholdes. MetroPartner AS opplyser at usikkerhetstallene er estimert basert på tilgjengelig informasjon og eventuelt skjønnsmessige vurderinger basert på denne. Usikkerhetene gjelder bare dersom måleutstyret fungerer etter forutsetningene. Effekter som skyldes utstyrssvikt eller risikoen for utstyrssvikt er det ikke tatt hensyn til i beregningene.

SMA Mineral Magnesia AS har ikke foretatt beregning av usikkerheten i aktivitetsdataene for 2008. Det er i beregningene benyttet data fra 2007. Dette er et avvik fra rapporteringskravet, jf. klimakvoteforskriften § 2-5 d). Usikkerhetsberegninger skal gjøres hvert år. SFT forventer at SMA Mineral Magnesia AS vedlegger usikkerhetsberegninger for aktivitetsdata for 2009-tallene i forbindelse med neste års rapportering. De årlige beregningene skal reflektere driften og funksjonen til måleutstyret i løpet av det aktuelle rapporteringsåret.

#### *Kildestrøm 6 (spillolje)*

Usikkerhetsberegninger i aktivitetsdata for kildestrøm 6 (diesel) er gjennomført av MetroPartner AS. Usikkerheten ut fra utstyr og prosedyrer som er på plass per i dag, er beregnet til å være 5,8 %. Dette er et avvik i forhold til kravet til usikkerhet i tillatelsen, som er på 5 %. Bedriften opplyser at de skal installere nytt måleutstyr for måling av aktivitetsdata for kildestrøm 6 innen 1.mai 2009. Dette vil trolig redusere usikkerheten noe. Bedriften skal innen 1. september 2009 oversende SFT en usikkerhetsberegning som viser usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 6. Dersom usikkerhetsberegningen viser at kravet til usikkerhet i aktivitetsdata for kildestrøm 6 ikke overholdes, skal bedriften redegjøre for hvilke tiltak de skal gjennomføre for å oppnå kravet til usikkerhet.

MetroPartner AS har i sin usikkerhetsberegning kommet med forslag til forbedringer. Ved gjennomføring av disse tiltakene mener MetroPartner AS at det skal være mulig å redusere usikkerheten i bestemmelse av mengden spillolje til mindre enn 1,5 %.

### Vurdering av faktorer

For kildestrøm 6 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktor og oksidasjonsfaktor ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. For kildestrøm 1 og 2 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktor og standard omregningsfaktor fram til 30. juni 2008 ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

For kildestrøm 3 og 4 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. I tillegg kreves det at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer og omregningsfaktorer for kildestrøm 1 og 2 fra 30. juni 2008. SMA Mineral Magnesia AS har rapportert faktorer og usikkerhet i faktorene for disse kildestrømmene. SMA Mineral Magnesia AS har ikke benyttet kalkstein i perioden 30. juni til 31. desember 2008. Det er derfor ikke bestemt en bedriftsspesifikk utslippsfaktor og omregningsfaktor for denne kildestrømmen. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i faktoren som er stilt i tillatelsen.

Kildestrøm-nr	Kildestrøm	Bedrifts-spesifikk utslippsfaktor (tonn/tonn)	Bedrifts-spesifikk omregnings-faktor	Usikkerhets-krav (%)	Rapportert usikkerhet (%)
1	Dolomitt	0,46*	0,9894*	2,50/3	0,64
3	Lett brenngass	2,289		2,50/3	-
4	Lett brenngass	2,289		2,50/3	-

\*Benyttet i perioden 30. juni – 31. desember 2008.

### Prøvetaking og usikkerhet

#### *Kildestrøm 1 (dolomitt)*

SMA Mineral Magnesia AS har tatt representative prøver fra hvert båtlass som kommer inn, som er i tråd med tillatelsen. CO<sub>2</sub>-innholdet i dolomitt bestemmes ved titrimetrisk analyse. Metoden bestemmer bare syreløselig CaO og MgO, altså det som er bundet som karbonat. Metoden kontrolleres mot en sertifisert referanseprøver av dolomitt. Det opplyses at dolomitt fra dagens leverandører inneholder bare spor av organisk karbon. Organisk karbon har derfor minimal innvirkning på usikkerhet i utslippsfaktoren. Molab, som er et akkreditert laboratorium, gjennomfører analysene. Tilsvarende gjelder også for kildestrøm 2 (kalkstein). Denne kildestrømmen er imidlertid ikke benyttet i perioden 30. juni – 31. desember 2008.

Utslippsfaktoren er beregnet til 0,460 tonn CO<sub>2</sub>/tonn dolomitt. Bedriften har beregnet en utslippsfaktor som et gjennomsnitt av de lastene som er brukt i løpet av 2008.

SINTEF materialer og kjemi har for SMA Mineral Magnesia AS gjennomført beregninger av usikkerheten i utslippsfaktoren for dolomitt. Usikkerheten er beregnet til 0,64 %, noe som tilfredsstillende kravet til usikkerhet i klimakvoteforskriften vedlegg 3D som tilsier en usikkerhet på 2,5/3 prosent. Usikkerhetsberegninger skal gjøres hvert år. SFT forventer at SMA Mineral Magnesia AS vedlegger usikkerhetsberegninger for utslippsfaktor for 2009-tallene i forbindelse med neste års rapportering. De årlige beregningene skal reflektere driften av måleutstyret i rapporteringsåret, dvs. oppdatering av foreliggende usikkerhetsanalyse.

SINTEF materialer og kjemi har også beregnet en omregningsfaktor, som skal benyttes ved beregning av CO<sub>2</sub>-utslipp ved bruk av dolomitt. Ved kalsinering vil det være små rester igjen i produktet, som påvirker omregningsfaktoren. SINTEF har beregnet omregningsfaktoren til å være 0,9894. Det er beregnet en usikkerhet i omregningsfaktoren på 0,0004 %.

SFT har ingen ytterligere kommentarer til beregning av bedriftsspesifikk utslippsfaktor og omregningsfaktor for kildestrøm 1.

#### *Kildestrøm 3 og 4 (lett brenngass)*

Lett brenngass er analysert ved laboratoriet til Ineos, som er i tråd med tillatelsen. Brenngassmengden til HPI blir målt med to turbinmålere. I tillegg til selve strømningsmålerne blir også trykk, temperatur og tetthet målt. Molvekten beregnes ut fra trykk, temperatur og tetthet. Brenngassen består av hydrogen, metan, etan og litt etylen. For komponentene hydrogen, metan og etan vil det være et entydig forhold mellom molvekt og karboninnhold. Dette er brukt i beregningene. Det blir korrigert spesielt for etylen.

SMA Mineral Magnesia AS har ikke dokumentert usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 3 og 4. Dette er et avvik fra klimakvoteforskriften § 2-5 f). Det er derfor ikke dokumentert at kravet til usikkerhet i utslippsfaktoren er oppfylt. Bedriften skal av den grunn sende SFT en usikkerhetsanalyse som viser usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 3 og 4 innen 1. juni 2009. 2008-data skal benyttes i beregningene.

#### Beregning av utslippet

##### *Kildestrøm 1 (dolomitt)*

Bedriften har ikke benyttet en vektet utslippsfaktor ved beregning av det kvotepliktige utslippet, men i stedet benyttet en årlig gjennomsnittlig utslippsfaktor og multiplisert denne med årlig mengde aktivitetsdata. Dette er et avvik fra bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp punkt 4, hvor det heter at bedriftsspesifikke faktorer skal kun brukes for den mengden eller parti av aktivitetsdata de er ment å representere.

Bedriften opplyser at det er vanskelig å vekte utslippet, da de ulike båtlastene vil ligge på samme lagerplass, og det ikke alltid er mulig å skille de ulike båtlastene fra hverandre, relatert til når de produseres.

Den metoden som bedriften benytter gir ikke et representativt utslipp, og SMA Mineral Magnesia AS skal derfor redegjøre for aktuelle tiltak de kan gjennomføre for å få beregnet et representativt utslipp. En slik redegjørelse skal sendes SFT innen 1. juni 2009. Redegjørelsen skal også omfatte kildestrøm 2 (kalkstein).

#### *Kildestrøm 3 og 4 (lett brenngass)*

Det tas prøver av lett brenngass hver time. Ut fra dette har bedriften beregnet en månedlig utslippsfaktor, som er multiplisert med tilhørende mengde aktivitetsdata ved beregning av utslippet. I henhold til bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp skal det tas prøver og analyser slik at det bestemmes en faktor en gang per uke. Beregning av en månedlig faktor er derfor et avvik fra tillatelse til kvotepliktig utslipp. Bedriften skal derfor fra 1. januar 2009 bestemme en ukentlig utslippsfaktor for kildestrøm 3 og 4.

#### **Kvotepliktig utslipp**

SMA Mineral Magnesia AS har i 2008 hatt avvik fra tillatelsen til kvotepliktig utslipp og klimakvoteforskriften. I tillegg har bedriften ikke redegjort tilstrekkelig for alle punkter i klimakvoteforskriften § 2-5. SFT har derfor satt krav til oppfølging av disse punktene, men finner å kunne legge bedriftens rapporterte data til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2008:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn/tonn)	Omregningsfaktor	Kvotepliktig utslipp (tonn)
1 <sup>1)</sup>	Dolomitt	17 468	0,477	1	8 332,24
1 <sup>2)</sup>	Dolomitt	6 445	0,460	0,99	2 935,05
2 <sup>1)</sup>	Kalkstein	1 450	0,44	1	638,00
2 <sup>2)</sup>	Kalkstein	0	-	-	-
3	Lett brenngass	1 543	2,289		3 531,01
4	Lett brenngass	543	2,289		1 241,78
6	Spillolje	130	3,20		414,53
<b>Totale kvotepliktige utslipp</b>					<b>17 092</b>

<sup>1)</sup> I perioden 1. januar 2008 til 30. juni 2008

<sup>2)</sup> I perioden 1. juli 2008 til 31. desember 2008

I utregningene er det benyttet flere siffer enn det som er oppgitt i tabellen over. Dette er årsaken til at enkelte av utregningene i tabellen ikke stemmer.

#### **Vurdering av ikke-kvotepliktige utslipp**

SFT har gjennomgått det bedriften har rapportert av ikke-kvotepliktige utslipp fra forbrenning av farlig avfall belagt med sluttbehandlingsavgift.

SMA Mineral Magnesia AS har i sin tillatelse til virksomhet etter forurensingsloven av 5. oktober 2005, med senere endringer, ikke tillatelse til å brenne farlig avfall. SFT ser alvorlig på at bedriften likevel brenner slikt avfall. Bedriften må umiddelbart søke SFT om tillatelse til forbrenning av farlig avfall, jf. avfallsforskriften kapittel 10. Dette vil bli behandlet som en egen sak.

Bedriften har i 2008 hatt følgende utslipp av CO<sub>2</sub> som ikke er kvotepliktige:

<b>Kilde</b>	<b>Energivare</b>	<b>Aktivitetsdata (tonn)</b>	<b>Utslippsfaktor (tonn CO<sub>2</sub>/tonn energivare)</b>	<b>Utslipp som ikke er kvotepliktig (tonn CO<sub>2</sub>)</b>
1	Farlig avfall	164	0,49	80,5
<b>Totale ikke-kvotepliktige utslipp</b>				<b>80</b>

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

### **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 30. april 2009. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 17 092 tonn CO<sub>2</sub> i 2008. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

SMA Mineral Magnesia AS skal sende SFT nærmere informasjon innen fastsatte tidsfrister. Pålegg om nye redegjørelser er hjemlet i forurensingsloven § 51.

### **4. Oppgjør av kvoteplikten**

Innen 30. april 2009 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslipp i 2008 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For SMA Mineral Magnesia AS innebærer dette at 17 092 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. SFT har registrert bedriftens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.3 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra kvoteregisterets nettsted: [www.kvoteregister.no](http://www.kvoteregister.no).

### **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 høy gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 30 000,-.

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 SFT.

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

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

## 7. Oppsummering

SFT godkjenner SMA Mineral Magnesia AS' rapport om kvotepliktige utslipp i 2008. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

SMA Mineral Magnesia AS har hatt følgende avvik fra tillatelsen og klimakvoteforskriften ved rapporteringen av kvotepliktige utslipp for 2008:

- Bedriften har ikke beregnet usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 3. Dette er et avvik fra klimakvoteforskriften § 2-5 d).
- Bedriften har ikke benyttet 2008-data i beregninger av usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 4. Dette er et avvik fra klimakvoteforskriften § 2-5 d).
- Bedriften har ikke dokumentert usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 3 og 4. Dette er et avvik fra klimakvoteforskriften § 2-5 f).
- Bedriften har ikke benyttet vektet utslippsfaktor ved beregning av det kvotepliktige utslippet. Dette er et avvik bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp punkt 4.
- Bedriften har beregnet en månedlig utslippsfaktor for kildestrøm 3 og 4. Dette er et avvik fra bedriftens program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp punkt 8.

SFT fastsetter følgende tidsfrister for følgende redegjørelser:

Bedriften skal fra 1. januar 2009 bestemme en ukentlig utslippsfaktor for kildestrøm 3 og 4.

Innen 1. juni 2009:

- Bedriften skal redegjøre for årsaken til manglende usikkerhetsberegninger for kildestrøm 3. Bedriften skal samtidig gjennomføre en usikkerhetsberegning, basert på 2008-data.
- Bedriften skal sende SFT en usikkerhetsanalyse som viser usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 3 og 4. 2008-data skal benyttes i beregningene.
- Bedriften skal redegjøre for hvilke tiltak de kan gjennomføre for å få beregnet et representativt utslipp fra kildestrøm 1 og 2.

Innen 1. september 2009:

- Bedriften skal gjennomføre usikkerhetsberegninger for kildestrøm 3, som en følge av at nytt måleutstyr er installert.
- Bedriften skal oversende SFT enn usikkerhetsberegning som viser usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 6.

SFT viser for øvrig til frister gitt i brev fra SFT av 19. mars 2009.

SMA Mineral Magnesia AS ilegges et gebyr på kr 30 000,- for SFTs behandling av utslippsrapporten.

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson  
prosjektleder

Kjersti Furset  
overingeniør

*Kopi:*

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