

Maxit Leca, avd. Rælingen
2008 FJERDINGBY

Ved: Knut J. Vaage

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: 30.03.2007
Vår ref.: 2006/51 405.14
Deres ref.: AM22241970
Saksbehandler: George Nicholas Nelson, telefon: 22 57 34 40

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige CO₂-utslipp i 2006 og fastsettelse av gebyrsats

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp. SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 1. mai. Maxit Leca Rælingen hadde i 2006 et kvotepliktig utslipp på 52 648 tonn CO₂.

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

1. Sakens bakgrunn

Det vises til oversendelse av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ og vedtak om tildeling av kvoter av 15.03.2005, rapporteringsseminar avholdt i SFT 23.01.2007, utslippsrapport innlevert gjennom Altinn 28.02.2007, samt supplerende informasjon levert per e-post.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO₂ innen 1. mars året etter at utslippene fant sted. Dette følger av forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 23.12.2004 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp punkt 3.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp, se lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 17.12.2004 (klimakvoteloven) § 17.

2. SFTs vurdering

SFT har gjennomgått den innsendte rapporten og har følgende bemerkninger;

a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Maxit Leca Rælingen sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ innen fristen 01.03.2007.

b) Kvotepliktige CO₂ -utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Maxit Leca Rælingen er knyttet til bedriftens produksjon av lettklinker (leca). Det kvotepliktige utslippet er derfor rapportert i henhold til de generelle kravene i klimakvoteforskriften § 2-3 og de mer spesifikke kravene for produksjon av kalk og andre mineralske produkter i § 2-9. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15.03.2005.

Kilder

Bedriften har i 2006 hatt kvotepliktige utslipp fra forbrenning av kull og spillolje som brensel og dolomitt, kull og spillolje som reduksjonsadditiv i produksjonsprosessen. Produksjonen foregår i 2 stykk roterovner for produksjon av lettklinker og Filtralite, ovnslinje 1 og 2.

Vurdering av aktivitetsdata

Rapportert forbruk av aktivitetsdata som ga opphav til kvotepliktige CO₂-utslipp i 2006 og usikkerhet knyttet til aktivitetsdataene er framstilt i tabellen under.

Utslippskilde	Energivare-/råvarestrøm	Forbrukt mengde (tonn)	Relativ utvidet usikkerhet (95 % konfidens)
Ovnslinje 1 og 2	Dolomitt	5789	± 0,32%
	Kull (antracitt)	9787	± 4,43
	Spillolje	8532	± 0,35 %

Årlig forbruk av energivarene og dolomitt bestemmes på basis av innkjøpt mengde korrigeret for lagerbeholdning ved årets inngang og utgang.

SFT har vurdert metodene for frembringelse av aktivitetsdataene og usikkerheten i aktivitetsdataene og har følgende å bemerke:

Fremskaffelse av aktivitetsdata

Klimakvoteforskriftens vedlegg 1 angir hvordan ulike typer aktivitetsdata skal fremskaffes. Som en hovedregel skal det faktiske forbruket av energivarer og den faktiske mengden av karbonatholdige råvarer som brukes i produksjonen i rapporteringsåret, ligge til grunn for beregnet mengde aktivitetsdata.

Det er SFTs vurdering at metodene Maxit Leca Rælingen benytter for å fremskaffe aktivitetsdataene tilfredsstillende klimakvoteforskriftens krav til hvordan aktivitetsdataene skal fremskaffes.

Usikkerhet i aktivitetsdata

Bedriften har beregnet relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde kull til å være $\pm 4,43$ %. Kilder som bidrar til usikkerheten er funksjonsfeil i veieceller på brovekten og ytre faktorer som frost og snø. Hovedbidraget til usikkerhet er knyttet til måling av lagerbeholdningen, som har en relativ usikkerhet på ± 5 %. I beregningen er det forutsatt korrelerte målinger med tungvekten og ukorrelerte målinger av lagerbeholdning.

Relativ utvidet usikkerhet knyttet til forbrukt mengde spillolje og dolomitt er beregnet å være henholdsvis $\pm 0,35$ % og $\pm 0,32$ %. I likhet med kull er det funksjonsfeil i veieceller på brovekten og ytre faktorer som frost og snø som bidrar til usikkerheten. Måling av lagerbeholdningen til disse to varene beheftet med mye lavere usikkerhet, og dette medfører at relativ utvidet usikkerhet for disse to strømmene blir mye lavere enn for kull. I beregningen er det forutsatt korrelerte målinger med tungvekten og ukorrelerte målinger av lagerbeholdning.

Ved vurderingen av om klimakvoteforskriftens krav til usikkerhet er oppfylt har vi lagt vekt på EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp vedtatt 29. januar 2004 med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC. For virksomheter med totalt kvotepliktig utslipp lavere enn 50 000 tonn CO₂ (kategori A) stilles det krav om at usikkerhet knyttet til mengde forbrent kull over et rapporteringsår ikke skal overstige $\pm 7,5$ %, mens usikkerheten knyttet til forbrenning av oljeprodukter ikke skal overstige ± 5 %. Usikkerhet i bestemmelse av forbrukt mengde karbonatholdige råvarer skal ikke overstige $\pm 2,5$ %. Det er også et krav at usikkerheten skal beregnes i henhold til anerkjente metoder, jf. metode beskrevet i "Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement" (GUM) og NA Dok. 52 – "Angivelse av måleusikkerhet ved kalibreringer" utgitt av Norsk Akkreditering.

Det er SFTs vurdering at Maxit Leca Rælingen har beregnet usikkerheten i aktivitetsdataene i henhold til anerkjent metodikk og at beregnet usikkerhet ligger innenfor klimakvoteforskriftens krav til maksimal usikkerhet.

Vurdering av utslippsfaktor

Bedriften har benyttet følgende utslippsfaktorer ved beregning av kvotepliktige CO₂-utslipp i 2006:

Energivare/råvare	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)
Kull (antracitt)	2,52
Spillolje	3,02
Dolomitt (CaCO ₃ /MgCO ₃)	0,477

Bedriften bruker en standard utslippsfaktor for kull på 2,52 tonn CO₂/tonn. I henhold til vedlegg 1, punkt B.1.1.2 skal det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer for kull og koks med mindre det kan dokumenteres at nøyaktigheten ikke reduseres ved bruk av standard utslippsfaktor.

Bedriften opplyser at kullet bedriften bruker har en brennverdi på 27,2 TJ/ktonn, noe som er litt lavere enn grunnlaget for standard utslippsfaktor, som er 28,1 TJ/ktonn. Det opplyses at innkjøpene gjøres etter en spesifisering som sikrer stabil kullkvalitet. Bedriften mener bruk av en standard utslippsfaktor gir et minst like korrekt utslippstall som bruk av en bedriftsspesifikk utslippsfaktor som krever kostbare og kompliserte analyseprosedyrer.

I beregningen av utslipp fra dolomitt er det brukt en utslippsfaktor på 0,477. Denne verdien tar hensyn til at all dolomitt omdannes til dolime og CO₂.

En utslippsfaktor på 3,02 tonn CO₂/tonn ved forbrenning av spillolje er basert på oljens gjennomsnittlige brennverdi for 2006.

Kvotepliktige CO₂-utslipp

SFT finner å kunne legge bedriftens innrapporterte aktivitetsdata og utslippsfaktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige CO₂-utslipp. De kvotepliktige utslippene fra forbrenning av kull og spillolje beregnes ut fra ligning (1) i klimakvoteforskriftens vedlegg 1, mens kvotepliktige utslipp fra bruk av dolomitt i prosessen beregnes ut fra ligning (10) i klimakvoteforskriftens vedlegg 1.

Dette gir følgende kvotepliktige CO₂-utslipp i 2006:

Utslippskilde	Energivare-/råvare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Kvotepliktige utslipp (tonn)
Ovnslinje 1	Dolomitt	1986	0,477	947,3
	Kull (antracitt)	3029	2,52	7633,1
	Spillolje	2594	3,02	7833,9
Ovnslinje 2	Dolomitt	3803	0,477	1814,0
	Kull (antracitt)	6758	2,52	17 030,2
	Spillolje	5758	3,02	17 389,2
Sum				52 648

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1.

c) Innsendelse av kontrolldata

SFT har gjennomgått bredriftens innsendte kontrolldata. Med kontrolldata menes data knyttet til beregning av ikke kvotepliktige utslipp, slik som utslippsfaktorer, aktivitetsdata og produksjonsmengder. Aktivitetsdata knyttet til ikke-kvotepliktige utslipp er forbrukt mengde av farlig avfall, kommunalt avfall, biomasse og CO₂-avgiftsbelagte energivarer.

Utslippsfaktorer skal oppgis unntatt for biomasse, og ved bruk av bedriftsspesifikke faktorer skal disse dokumenteres.

Maxit Leca Rælingen har innrapportert følgende kontrolldata for 2006:

Utslippskilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Ikke kvotepliktige utslipp (tonn)
Ovnslinje 1	Lett fyringsolje	24,6	3,17	78,0
	Diesel	9,1	3,17	28,8
Ovnslinje 2	Lett fyringsolje	47,2	3,17	149,6
	Diesel	17,4	3,17	55,2
Sum				312

SFT har ingen kommentarer til de innrapporterte kontrolldataene.

d) Opplysninger om internkontroll

Det opplyses at det ikke er foretatt noen vesentlige endringer i internkontrollsystemet i forhold til tidligere innsendt informasjon.

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 1. mai. Vedtaket om godkjenning av rapport for kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

4. Informasjon om neste kvoteperiode (2008-2012)

Det gjøres oppmerksom på at Regjeringen 15. mars sendte ut høringsnotat om det norske kvotesystemet for perioden 2008-2012. I forbindelse med at kvotesystemet er foreslått utvidet til også å omfatte utslippskilder som i dag er belagt med CO₂-avgift og i og med at EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp på enkelte punkter endres med virkning for neste periode, vil det være behov for å gjennomgå og eventuelt foreta endringer i eksisterende tillatelser til kvotepliktige utslipp. Gjennomgangen av tillatelsene må sees i sammenheng med behovet for å revidere reglene i klimakvoteforskriften for å sikre at de norske kravene til overvåking og rapportering av kvotepliktige utslipp samsvarer med EUs tilsvarende krav. SFT vil komme tilbake med mer informasjon om denne prosessen på et senere tidspunkt.

5. Informasjon om oppgjør av kvoteplikten

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai 2007 overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2006 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Maxit Leca Rælingen innebærer dette at 52 648 kvoter skal overføres fra bedriftens brukerkonto i kvoteregisteret til Statens

oppgjørskonto. Overføringen skjer ved at bedriften fyller ut og sender SFT skjemaet "Overføring av kvoter". Skjemaet skal sendes per brev eller telefaks. Skjemaet er tilgjengelig på SFTs nettsted: www.sft.no.

6. 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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 17 000,-, jf. vedlagte faktura.

7. 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 godkjenning av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 1. mai.

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

8. Oppsummering

SFT godkjenner rapporten for kvotepliktige utslipp i 2006 fra Maxit Leca Rælingen. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på kr. 17 000,-.

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

Med hilsen

Harald Sørby (e.f.)
Seksjonssjef

George Nicholas Nelson
Overingeniør

Vedlegg: *Faktura med gebyr for behandling av rapport om kvotepliktige utslipp i 2006*

Kopi til

Rælingen kommune, Postboks 100, 2025 Fjerdingby

Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Miljøvernavd., Postboks 8111 Dep, 0032