

Wienerberger Bratsberg Teglverk
Strengeneveien 31
3825 Lunde

Statens forurensningstilsyn
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Ved: Ellen Bergland

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

Dato: 07.04.2006

Vår ref.: 2006/55 405.14

Deres ref.:

Saksbehandler: Lars Petter Bingh, telefon: 22573480

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2005 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. Wienerberger har i 2005 hatt et kvotepliktig utslipp på 7678 tonn CO₂. Vedtaket om godkjenning av rapport, 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 15.03.05, tilsynsseminar 18. november 2005, rapport innlevert innen 1. mars, samt supplerende informasjon levert gjennom 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 23.12.06 (klimakvoteforskriften) § 2-1 og særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp.

SFT kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp, se lov om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser av 17.12.04 (klimakvoteloven) § 17.

2. SFTs vurdering

a) Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Wienerberger sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ innen fristen.

b) Innsendelse av kvotepliktige data

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Wienerberger er knyttet til at bedriften produserer teglstein, og dermed hører inn under produksjon av kalk og andre mineralske produkter. 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 § 2-9. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15.03.05.

Kilder

Bedriften har i 2005 hatt kvotepliktige utslipp fra forbrenning av propan i forbrenningsovn og som følge av bruk av kalk som råstoff i produksjonen av tegl.

Vurdering av aktivitetsdata

Forbrenningsovn

Det følger av klimakvoteforskriften vedlegg 1 punkt B.1.3.1 at ved frembringelse av aktivitetsdata for bestemmelse av CO₂-utslipp fra forbrenning av gass skal mengden forbrent gass bestemmes gjennom målinger av faktisk forbruk.

Wienerberger hadde et forbruk av propan på 2193 tonn i 2005. Forbruket er beregnet ved å summere innkjøpt mengde gass fra leverandøren Progas korrigert for endring i lagerbeholdning ved årets slutt. Bedriften har også beregnet forbruket av propan på grunnlag av daglig avlesning av forbruket fra lagertankene. De to beregningsmetodene har gitt en forskjell i forbrukt mengde på 1 %.

Opprinnelig konkluderte bedriften med å benytte datamaterialet som er framkommet ved målinger, som ga et resultat på 18 tonn mer enn beregningene basert på innkjøpt mengde fra leverandør. SFT vurderer imidlertid beregning av forbruket basert på innkjøpt mengde fra leverandøren til å være en sikrere og mer korrekt metode. Bedriften ble derfor bedt om å endre metodikk, og har følgelig oppdatert rapporteringen til SFT i forhold til denne endringen. Endringen medførte at bedriften har rapportert et noe lavere forbruk av propan enn før metoden ble endret.

Usikkerheten i beregningene av propanforbruk ligger i avlesning av lagertankene ved årets slutt, samt i måling av kjøpt mengde fra leverandør. Tankbilene som frakter propan til Wienerberger veies på vekt hos Esso Norge. Vekten kalibreres jevnlig og er godkjent fra Justervesenet. Testing av vekten har gitt et maksimalavvik på 14 kg ved veiing av 60 tonn, noe som gir en usikkerhet på +/- 0,02 %. Dermed ligger usikkerheten hovedsakelig i avlesning av lagertankene for propan ved årets slutt, noe som gir en aggregert usikkerhet for propan på +/- 1-3 %. Bedriften har en lagertank for propan på 118 m³, noe som tilsier at usikkerheten ved avlesning maksimalt er +/- 2,7 %, siden dette er andelen lagerkapasiteten utgjør av bedriftens årlige propanforbruk (basert på 2005-tall).

Teglproduksjon

Det følger av klimavoteforskriften vedlegg 1 punkt B.6.1 at ved frembringelse av aktivitetsdata for bestemmelse av CO₂-utslipp fra produksjon av kalk og andre mineralske produkter skal mengde i tonn av ulike karbonatholdige råvarer som brukes i produksjonen anses som aktivitetsdata. Beregningene skal være basert på faktisk forbruk.

Bedriftens kalkforbruk beregnes ved å summere innkjøpt mengde kalk i løpet av året og å korrigere dette for lagerendringer ved årets slutt. Bedriften har vurdert usikkerheten ved beregning av lagerendringer ved årets slutt ved nivåavlesning av kalktegn. Maksimal usikkerhet ved denne operasjonen er 3 % fordi en full tank utgjør ca. 3 % av årlig forbruk. Wienerberger oppgir dermed usikkerheten ved angivelse av kalkforbruket til å være +/- 3 %. Bedriften har ikke vurdert usikkerheten ved bestemmelse av mengden kalk innkjøpt i løpet av året. SFT mener at denne usikkerheten også skal inkluderes i beregningene av en aggregert usikkerhet for kalkforbruket.

Vurdering av usikkerhet i aktivitetsdataene

Ved vurderingen av om klimavoteforskriftens krav til usikkerhet er oppfylt har vi lagt vekt på EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp vedtatt 29. januar med hjemmel i EUs kvotedirektiv 2003/87/EC. For virksomheter med totalt utslipp lavere enn 50 000 tonn/CO₂ pr år stiller EU krav om at aktivitetsdataene knyttet til forbrenning av gass skal bestemmes med en usikkerhet lavere enn +/- 5 %. For fastsettelsen av mengde brukt kalk i produksjon av tegl skal usikkerheten ikke være større enn +/- 2,5 %.

På bakgrunn av bedriftens redegjørelse ovenfor vurderer dermed SFT at måten aktivitetsdataene for propan og kalk er fremkommet på tilfredsstillende klimavoteforskriftens krav til usikkerhet tatt i betraktning utslippets størrelse. SFT vil imidlertid påpeke at Wienerberger har et potensial til forbedring når det gjelder beregning av usikkerhet. Fordi bedriften ikke inkluderer usikkerheten ved innkjøp av kalk fra leverandøren i beregningene forventer SFT at bedriften ved neste års rapportering sørger for dette.

Utslippsfaktor

Bedriften har brukt standard utslippsfaktor på 3,00 for forbrenning av propan. Det følger av klimavoteforskriften vedlegg 1 B.1.3.2 at standard utslippsfaktor bare skal benyttes

dersom bedriften kan dokumentere at nøyaktigheten i utslippsdataene ikke reduseres. Bedriften har konferert med leverandøren angående utslippsfaktor for propangassen som leveres fra Progas. Leverandøren opplyser at det er ren propangass som benyttes og at det mest korrekte for denne derfor er en utslippsfaktor på 3,00. På bakgrunn av denne dokumentasjonen finner SFT å kunne legge denne utslippsfaktoren til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

For forbruk av kalk (CaCO_3) har bedriften benyttet standard utslippsfaktor på 0,44. Dette er i tråd med klimakvoteforskriftens krav til beregning av CO_2 -utslipp fra forbruk av kalk (se vedlegg 1 til klimakvoteforskriften punkt B.6.2 tabell 4).

Kvotepliktige utslipp

Kvotepliktige utslipp fra propan brukt i virksomhetens smelteovn beregnes ut fra ligning oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1, pkt B.1.0 (1), mens kvotepliktige utslipp fra prosessen beregnes ut fra ligning B.6.0 (10) oppgitt i klimakvoteforskriftens vedlegg 1. Dette gir følgende kvotepliktige utslipp:

Kilde	Innsatsfaktor	aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO_2 /tonn)	Kvotepliktige utslipp
Forbrenningsovn	Propan	2193	3,00	6579 tonn CO_2
Produksjon av tegl	Kalk	2415	0,44	1062,6 tonn CO_2

Det er lagt til grunn en oksidasjonsfaktor på 1 for brenning av propan.

Bedriften har etter dette hatt et kvotepliktig utslipp på totalt 7678 tonn CO_2 .

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, avfall det er betalt sluttbehandlingsavgift for, biomasse og CO_2 -avgiftsbelagte energivarer. Utslippsfaktorer skal oppgis unntatt for biomasse. Ved bruk av bedriftsspesifikke faktorer skal det redegjøres for hvordan disse er framkommet.

Bedriften har benyttet 53 tonn fyringsolje nummer 1 i 2005 til oppvarmingsformål. Forbrenning av oljen har medført et ikke kvotepliktig utslipp av CO_2 på 168,01 tonn. Sammen med det kvotepliktige utslippet gir dette et totalutslipp av CO_2 på 7863,61 tonn. Dette samsvarer med hva bedriften rapporterer i bedriftens egenrapport til SFT for utslipp i 2005.

SFT har ingen kommentarer til innsendte kontrolldata.

SFT minner imidlertid om at all forbrenning av energivare skal inkluderes i rapporten, herunder energivare brukt i nødstrømsaggregater eller til brannøvelser. Vi ber om at all forbrenning av energivare inkluderes i neste års rapportering den 1.mars 2007.

d) Innsendelse av opplysninger om internkontroll

Det følger av klimavoteforskriften § 2-3 første ledd bokstav k) jf. andre ledd at første utslippsrapport skal inneholde kopi av etablerte prosedyrer og systemer relevant for frembringelse, arkivering, kvalitetssikring og kontroll av de rapporterte utslippsdataene. Kravene til internkontroll følger av særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ datert 11.3.2005 pkt 2. Det er særlig fremhevet i den særskilte tillatelsen at internkontrollen skal sikre at rapporteringskravene i klimavoteforskriften kapittel 2 blir overholdt. Bedriften har implementert rutiner rundt rapportering av CO₂-utslipp i sitt internkontrollsystem og vedlagt et dokument som viser de nedskrevne rutinene ved rapportering av utslippene til SFT.

SFT har gjennomgått bedriftens innsendte opplysninger og har følgende å bemerke:

- Internkontrolldokumentet som er sendt til SFT inneholder ingen opplysninger om hvordan bedriften kvalitetssikrer beregningene i CO₂ -rapporteringen før det rapporteres til SFT.

SFT har ikke ytterligere bemerkninger til de opplysninger som foreligger om internkontroll. SFT vil foreta en mer detaljert oppfølging av internkontrollsystemet på en eventuell inspeksjon. Ved neste års rapportering må bedriften sende inn oppdatert informasjon om internkontroll som ivaretar de påpekte forhold.

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 klimavoteloven § 17 første ledd.

4. Informasjon om oppgjør av kvoteplikten

Alle kvotepliktige virksomheter skal innen 1. mai overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens kvotepliktige utslipp i 2005 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimavoteloven. For Wienerberger innebærer dette at 7678 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:

<http://www.sft.no/kvoteregister/>

På denne nettsiden finnes også annen nyttig informasjon om det norske kvotehandelssystemet.

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 lav gebyrklasse. Bedriften skal derfor betale et gebyr på kr. 8500,-, jf. vedlagte faktura.

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 1. mai.

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

7. Oppsummering

SFT godkjenner Wienerbergers rapport for kvotepliktige utslipp i 2005. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Bedriften må inkludere usikkerheten ved fastsettelse av innkjøpt mengde kalk fra leverandøren ved neste års rapportering. Videre må bedriften sende inn oppdatert versjon av skriftlige rutiner for CO₂-rapportering nedfelt i bedriftens internkontrollsystem ved neste års rapportering.

Den kvotepliktige ilegges et gebyr på 8 500 kroner. Vedtaket om godkjenning av rapport, herunder også fastsettelse av gebyrsats, kan påklages til Miljøverndepartementet.

Med hilsen

Siri Sorteberg (e.f.)
Seksjonssjef

Lars Petter Bingham
Avdelingsingeniør

Vedlegg:

Kopi til:

*Nome Kommune, Rådhuset, Ringsevja 30, 3830 Ulefoss
Fylkesmannen i Telemark, Gjerpengt. 14, 3716 Skien*