



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

Norcem AS, avd. Kjøpsvik
Postboks 3
8591 KJØPSVIK

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: 31.03.2011
Vår ref.: 2006/95 405.141
Deres ref.:
Saksbehandler: Bente Rikheim, telefon: 22 57 36 01

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2010 og pålegg om oppfølging for Norcem Kjøpsvik

Klif kontrollerer og godkjenner de kvotepliktige virksomhetenes rapportering av CO₂-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. Norcem Kjøpsvik har i 2010 hatt et kvotepliktig utslipp på 356 168 tonn CO₂.

Bedriften skal innen 1. juni 2010 sende Klif en redegjørelse om:

- årsaken til at usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 4 og 5 er for høy og hvilke tiltak som vil bli iverksatt for å redusere usikkerheten slik at tillatelsens krav overholdes.
- hvilke tiltak som vil bli gjennomført for å sikre at tillatelsens krav til maksimal usikkerhet i utslippsfaktor for kildestrøm 1 overholdes.
- årsaken til at usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 5 er høyere enn forutsatt da prøvfrekvensen på 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser ble fastsatt.
- oppdatert status for arbeidet med å etablere metode for bestemmelse av bedriftsspesifikk omregningsfaktor som er i samsvar med vedlegg 3 i klimakvoteforskriften samt en fremdriftsplan for å ferdigstille en slik metode.
- resultater av sammenlignende analyser av klinker, samt en vurdering av resultatene, dersom dette er gjennomført i 2010. Dersom slike analyser ikke er gjennomført skal bedriften begrunne dette og sende oss en plan for hvordan og når slike analyser vil bli gjennomført i 2011.
- hvordan aktivitetsdata og utslippsfaktorer vil bli kombinert for å tilfredsstille kravet i punkt 4 i tillatelsens måleprogram om hvordan utslippet skal beregnes. Dersom bedriften ønsker å fortsette med dagens praksis for beregning av utslipp må dette begrunnes.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 1. mars 2011.

Kvotepiktige 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 kvotepikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteloven) § 16 første ledd og tillatelse til kvotepiktige utslipp av klimagasser av 15. mars 2005, sist endret 23. februar 2011. 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 kvotepikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften) kapittel 2 med vedlegg.

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepiktiges rapportering av CO₂-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

2. Klifs vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Norcem Kjøpsvik sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepiktige utslipp av CO₂ den 1. mars 2011, som er innen fristen.

Vi viser også til resultater fra sammenlignende analyser med akkreditert laboratorium datert 26. november 2010.

Vurdering av kvotepiktige CO₂-utslipp

Kvotepikt

Kvotepikten for Norcem Kjøpsvik er knyttet til bedriftens produksjon av sement. For en nærmere presisering av kvotepiktens omfang vises det til bedriftens tillatelse til kvotepiktige utslipp datert 15. mars 2005, sist endret 23. februar 2011.

Kilder til kvotepiktige utslipp

Bedriften har i 2010 hatt kvotepiktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Nr	Kildestrøm	Utslippskilde
1	Produksjon av klinker	Sementovn
2	Kullmix	Sementovn
3	Spillolje	Sementovn
4	Bildekk	Sementovn
5	Foredlet avfallsbrensel (FAB)	Sementovn
6	KFK + andre kjølemedier	Sementovn
8	Bypass-støv	Sementovn
9	Diesel	Sementovn/kullmølle
10	Ikke-karbonatisert karbon i råvarer	Sementovn

Klif endret bedriftens tillatelse den 23. februar 2011. Klif vurderer bedriftens utslippsrapport for 2010 i lys av disse endringene. Endringene innebærer i hovedsak:

- 1) Kildestrøm 7 er inkludert i kildestrøm 2. Kildestrøm 2 har fått ny betegnelse kullmix. Kildestrøm 7 er slettet fra tillatelsen. Metode for bestemmelse av aktivitetsdata og utslippsfaktor er endret.
- 2) Kildestrøm 5 er endret fra fossil andel av FAB til total mengde FAB. Metoden for bestemmelse av utslippsfaktor for FAB er endret.
- 3) Kildestrøm 4 er endret fra bildekk (fossil andel) til total mengde bildekk. Bedriften skal benytte en fastsatt utslippsfaktor for bildekk

For utslippene av CO₂ fra kildestrømmene 3, 6, 8 og 9 er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, såfremt utslippene fra disse kildestrømmene til sammen er mindre enn to prosent av det totale årlige utslippet. Utslipp fra disse fire kildestrømmene utgjorde 3 281 tonn i 2010, det vil si 0,92 prosent av det totale utslippet.

Vår vurdering av de kvotepliktige utslippene fra kildestrøm nummer 1, 2, 4, 5 og 10 fremgår nedenfor.

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

Vurdering av aktivitetsdata

Norcem Kjøpsvik har rapportert aktivitetsdata og usikkerhet i beregningen av aktivitetsdata. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også tillatelsens krav til maksimal usikkerhet i aktivitetsdata.

Nr	Kildestrøm	Aktivitetsdata (tonn)	Usikkerhetskrav (+ %)	Rapportert usikkerhet (+%)
1	Produksjon av klinker	425 255	2,5	1,29
2	Kullmix	42 394	1,5	1,05
4	Bildekk	5 087	1,5	1,95
5	Foredlet avfallsbrensel (FAB)	5 858	1,5	1,77
10	Ikke-karbonisert karbon i råvarer	666 955	15	1,29

I følge utslippsrapporten har bedriften benyttet måleutstyret som er beskrevet i tillatelsen for bestemmelse av aktivitetsdata for kildestrøm 1 og 4. Usikkerhetsberegningene viser at bedriften i tillegg har tatt hensyn til lagerbeholdningene ved årsskiftet.

For kildestrøm 2 fremgår det av tillatelsen at aktivitetsdata bestemmes ved veiing over "Loss of Weight"-veiesystem. Bedriften benyttet denne metoden i 2009, og tillatelsen ble endret på dette punktet den 23. februar 2011 etter søknad fra bedriften. Det fremgår ikke direkte av rapporten om denne metoden er benyttet i 2010, men i usikkerhetsberegningene

er det lagt til grunn at mengde kullmix bestemmes ved veiing. Vi legger til grunn at bedriften har benyttet måleutstyret som er spesifisert i tillatelsen for kildestrøm 2. Bedriften må påregne at dette vil bli fulgt opp på tilsyn.

For kildestrøm 5 har bedriften i tråd med tillatelsen benyttet faktura. Bedriften har ved beregning av mengde aktivitetsdata for kildestrøm 5 tatt hensyn til at det ikke var noe FAB på lager ved årets start og 500 tonn på lager ved årets slutt. Totalt ble det kjøpt inn 6358 tonn FAB i 2010.

For kildestrøm 10 skal bedriften i henhold til tillatelsen beregne mengde aktivitetsdata ut fra et råmel/klinker-forhold på 1,55. En forutsetning for bruk av denne metoden er at utslippet fra kildestrøm 10, sammen med utslippet fra kildestrømmene 3-9, maksimalt utgjør 10 % av det totale utslippet. Dette vilkåret er oppfylt for 2010. Mengde klinker er i rapporten oppgitt til 425 255 tonn. Dette gir aktivitetsdata for kildestrøm 10 på 659 145 tonn. I 2010 har bedriften benyttet et råmel/klinker-forhold på 1,57, da de mener dette er mer representativt for 2010. Klif aksepterer at det benyttes et annet råmel/klinker-forhold i 2010 enn det som er spesifisert i tillatelsen.

Det fremgår ikke av utslippsrapporten og vedlagte usikkerhetsbudsjett om måleutstyret for kildestrøm 1, 2, 4 og 10 er kalibrert i henhold til kravene i tillatelsen. Bedriften må påregne at dette vil bli fulgt opp på tilsyn.

Norcem har sendt inn beregninger av usikkerheten i aktivitetsdata for blant annet kildestrøm 1, 2, 4, 5 og 10. Vi vurderer at usikkerheten i aktivitetsdata for disse kildestrømmene er beregnet på tilfredsstillende måte. Beregningen av usikkerhet i aktivitetsdata for øvrige kildestrømmer er ikke vurdert, da tillatelsen ikke stiller krav til disse kildestrømmene.

Norcem Kjøpsvik har rapportert en usikkerhet i aktivitetsdata for kildestrøm 1, 2 og 10 som er lavere enn kravet til maksimal usikkerhet i tillatelsen. For kildestrøm 4 og 5 har bedriften rapportert at usikkerheten i aktivitetsdata overstiger kravet i tillatelsen. Det fremgår ikke av rapporten hvorfor usikkerheten er høyere enn kravet i tillatelsen for disse to kildestrømmene. Bedriften skal innen 1. juni 2011 sende Klif en redegjørelse for årsaken til at usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 4 og 5 er for høy og hvilke tiltak som vil bli iverksatt for å redusere usikkerheten slik at tillatelsens krav overholdes.

Vurdering av faktorer

Utslippfaktorer

Bedriftens rapporterte data knyttet til utslippfaktorer og usikkerheten i faktorene fremgår av tabellen under. Der fremgår også eventuelle krav til usikkerhet i utslippfaktorene. Faktorer som det ikke er fastsatt usikkerhetskrav til, har krav til prøvetakings- og analysefrekvens.

Nr	Kildestrøm	Rapportert utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn)	Usikkerhet krav (± prosent)	Usikkerhet rapportert (± prosent)
1	Produksjon av klinker	0,524459	0,83	1,03
2	Kullmix	2,59	-	5,35
4	Bildekk	2,31	-	Fast faktor
5	Foredlet avfallsbrensel (FAB)	0,605473	-	46,3
10	Ikke-karbonatisert karbon i råvarer	0,00733	-	Fast faktor

Kildestrøm 1-produksjon av klinker

I følge tillatelsen skal Norcem Kjøpsvik benytte en massespesifikk utslippsfaktor for kildestrøm 1. Faktoren skal ha en maksimal usikkerhet på 0,83 %. Faktoren skal bestemmes ut fra analyser hver 2. time, noe som tilsvarer 4380 analyser per år. Prøvetaking og analyser kan gjennomføres av Norcem.

Ut fra usikkerhetsbudsjettet fremgår det at bedriften har gjort ca 2900 analyser av klinker som er mindre enn det som er forutsatt i tillatelsen.

Bedriften har beregnet usikkerheten i utslippsfaktoren til 1,03 %. Vi vurderer at beregningene er utført på tilfredsstillende måte, men at den rapporterte usikkerheten er for høy. Det er uklart for Klif om usikkerheten ville vært innenfor kravet dersom det var gjort tilstrekkelig antall analyser i forhold til kravet i tillatelsen. Bedriften skal innen 1. juni 2011 redegjøre for hvilke tiltak som vil bli gjennomført for å sikre at tillatelsens krav til maksimal usikkerhet i utslippsfaktor for kildestrøm 1 overholdes.

Klif forutsetter at Norcem Kjøpsvik gjennomfører det antallet analyser som er spesifisert i tillatelsen i 2011. Bedriften må påregne at dette blir fulgt opp på tilsyn.

Kildestrøm 2-kullmix

Ved endring av utslippstillatelsen den 23. februar 2011 ble kildestrøm 7 inkludert i kildestrøm 2. Ny betegnelse på kildestrøm 2 er kullmix. Kildestrøm 7 er fjernet fra tillatelsen. Endringen av tillatelsen innebærer også at bedriften skal bestemme massespesifikk utslippsfaktor for kildestrøm 2. Utslippsfaktoren skal bestemmes ut fra analyser ved akkreditert laboratorium. I tillatelsen er det spesifisert at bedriften skal analysere brennverdi. Ut fra usikkerhetsbudsjettet fremgår det at bedriften både analyserer brennverdi og karboninnhold og at utslippsfaktoren er beregnet ut fra karbonanalyser. Dette er også bekreftet i telefon med Knut Erik Nielsen 31. mars 2011. Vi vil endre bedriftens tillatelse på dette punktet senere.

Tillatelsen stiller ikke krav til maksimal tillatt usikkerhet i utslippsfaktoren, men det er et krav om at bedriften minst skal gjøre 12 analyser per år. Analysene skal gjennomføres av akkreditert laboratorium. De 12 prøvene skal være samleprøver per måned som består av

enkeltprøver som er tatt ut hvert skift. Ut fra beregningen av usikkerheten i utslippsfaktoren fremgår det at bedriften har gjort 10 analyser i løpet av 2010, hvilket er to for lite. Analysene er gjennomført av Eurofins, som er akkreditert. Utslippsfaktoren er beregnet ut fra at gjennomsnittlig karboninnhold i de 10 prøvene er 0,706 kg C/kg kullmix. Dette gir en utslippsfaktor på 2,59 tonn CO₂/tonn kullmix (som oppgitt i tabellen over). Bedriften har i rapporteringsskjema svart at de har fulgt metoden som er fastsatt i tillatelsens måleprogram, men det fremgår ikke av den vedlagte dokumentasjonen hvor mange enkeltprøver som er tatt ut.

Bedriften har rapportert en usikkerhet i utslippsfaktoren på 5,35 %. Vi vurderer at beregningen av usikkerhet er gjort på en tilfredsstillende måte.

Vi forutsetter at bedriften har tatt ut enkeltprøver som fastsatt i tillatelsen. Vi forutsetter videre at bedriften følger tillatelsen når det gjelder antall analyser, dvs at det tas minst 12 prøver i løpet av 2011. Bedriften må påregne at dette vil bli fulgt opp på tilsyn.

Kildestrøm 4-bildekk

Ved endring av tillatelsen den 23. februar 2011 vedtok vi at bedriften skal benytte en fast massespesifikk utslippsfaktor for bildekk på 2,31 tonn CO₂/tonn bildekk. Bedriften har brukt denne faste faktoren ved beregning av utslipp fra forbrenning av bildekk, i tråd med kravene i tillatelsen.

Kildestrøm 5-foredlet avfallsbrensel (FAB)

Ved endring av utslippstillatelsen den 23. februar 2011 vedtok vi at bedriften skal bestemme massespesifikk utslippsfaktor for FAB ut fra analyser av brennverdi og karboninnhold. Brennverdianalysene skal benyttes for å beregne andel fossilt materiale i FAB i samsvar med metoden utviklet av Høgskolen i Telemark. Vedtaket ble gjort gjeldende fra og med 2010.

Tillatelsen stiller ikke krav til maksimal tillatt usikkerhet i utslippsfaktoren, men det er et krav om at bedriften minst skal gjøre 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser per år. Brennverdianalyser skal gjøres for hver leveranse. Ut fra beregningen av usikkerheten i utslippsfaktoren fremgår det at bedriften har gjort 5 analyser av karboninnhold i FAB og 13 brennverdianalyser. Karbonanalysene er utført av Analycen/Eurofins, som er akkreditert. Brennverdianalysene er utført av Renor Brevik. Utslippsfaktoren er beregnet ut fra at gjennomsnittlig karboninnhold i de fem prøvene er 0,391kg C/kg FAB. Dette gir en utslippsfaktor for totalt CO₂ på 1,43 tonn CO₂/tonn FAB. Ut fra brennverdianalysene er gjennomsnittlig fossil andel i FAB bestemt til 42 %. Dette gir en utslippsfaktor for den fossile andelen CO₂ i FAB på 0,605 (som oppgitt i tabellen over).

Bedriften har rapportert en usikkerhet i utslippsfaktoren på 46 %. Vi mener beregningen av usikkerhet er gjort på en tilfredsstillende måte. Vi vurderer imidlertid at den rapporterte usikkerheten er høy. Den rapporterte usikkerheten er vesentlig høyere enn det vi la til grunn som et akseptabelt usikkerhetsnivå da vi endret tillatelsen den 23. februar 2011. Ved fastsettelse av en prøvefrekvens på 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser per år la vi til grunn at usikkerheten i utslippsfaktoren ville være ca 30 %. Før tillatelsen ble

endret ble Norcem Kjøpsvik bedt om å bestemme en egnet prøvfrekvens for å oppnå en usikkerhet på ca 30 %. I e-post av 17. februar 2011 foreslo bedriften en prøvfrekvens på 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser. Bedriften har i utslippsrapporten forklart at den høye usikkerheten skyldes at det er gjort kun 5 karbonanalyser. Klif kan ikke se ut fra beregningene at 6 karbonanalyser i stedet for 5 analyser vil redusere usikkerheten til ca 30 %.

Bedriften skal innen 1. juni 2011 sende Klif en redegjørelse for hvorfor usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 5 er høyere enn forutsatt da prøvfrekvensen på 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser ble fastsatt.

Til tross for den høye usikkerheten i utslippsfaktoren legger vi bedriftens utslippsfaktor til grunn for rapportering av utslipp i 2010. Vi forutsetter at bedriften gjennomfører de analyser som er fastsatt i tillatelsen i 2011 og at usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 5 reduseres for 2011.

Bruk av tillatelsens metoder for bestemmelse av utslippsfaktorer for kildestrøm 4, 5 og 10 forutsetter at utslippene fra disse kildestrømmene sammen med utslippene fra kildestrøm 3, 6, 8 og 9 til sammen utgjør mindre enn 10 % av det totale utslippet. Dette vilkåret er oppfylt for 2010.

Kildestrøm 10

I følge tillatelsen skal Norcem Kjøpsvik bestemme massespesifikk utslippsfaktor for kildestrøm 10 ut fra industriens retningslinjer for god praksis. Tillatelsen spesifiserer ikke nærmere hvordan dette skal gjøres. Norcem Kjøpsvik har ikke beskrevet nærmere i utslippsrapporten hvordan faktoren er bestemt. Ut fra usikkerhetsberegningene fremgår det at faktoren er beregnet ut fra et fast karboninnhold i råmel på 0,2 % og at denne faktoren brukes av Chembyrå. Dette gir en utslippsfaktor på 0,00733 tonn CO₂/tonn råmel, som oppgitt i tabellen over. Dette er den samme faktoren som ble benyttet i 2009. I henhold til tidligere innsendt dokumentasjon har analyser av kalkstein som bedriften benytter vist et innhold på 0,15 - 0,20 prosent ikke-karbonatisert karbon. I retningslinjer utgitt av WBCSD CSI: "CO₂ Accounting and Reporting Standard for the Cement Industry" er standard innhold av ikke-karbonatisert karbon i råmel er satt til 0,20 prosent. Klif aksepterer at den rapporterte faktoren benyttes for 2010.

Omregnings-/oksidasjonsfaktorer

For kildestrømmene 2, 4, 5 og 10 har bedriften, i tråd med tillatelsen benyttet standard omregnings-/oksidasjonsfaktor på 1 ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

For kildestrøm 1 skal bedriften i henhold til tillatelsen benytte bedriftsspesifikk omregningsfaktor. Bedriften har imidlertid benyttet standard omregningsfaktor på 1. Standard omregningsfaktor ble også benyttet i 2008 og 2009. I tillatelsen er det stilt krav til maksimal usikkerhet i omregningsfaktor for kildestrøm 1. Da bedriften har benyttet standard omregningsfaktor har de ikke gjort beregninger av usikkerhet i denne faktoren.

I brev av 1. mars 2010 søkte bedriften om tillatelse til å benytte standard omregningsfaktor. Søknaden ble frafalt, da bedriften hadde planer om å etablere en metode for bestemmelse av bedriftsspesifikk faktor. Norcem Kjøpsvik har opplyst at det vil ta noe tid å utvikle en tilfredsstillende metode og at metoden ikke var klar for årets rapportering. Bedriften har i utslippsrapporten redegjort for pågående og planlagt arbeid for etablering av metode for bestemmelse av bedriftsspesifikk omregningsfaktor.

Bruk av standard omregningsfaktor overestimerer utslippet. Klif aksepterer at standard omregningsfaktor benyttes også for beregning av utslipp fra kildestrøm 1 i 2010.

Bedriften skal innen 1. juni 2011 sende Klif en oppdatert status for arbeidet med å etablere metode for bestemmelse av bedriftsspesifikk faktor som er i samsvar med vedlegg 3 i klimakvoteforskriften samt en fremdriftsplan for å ferdigstille en slik metode.

Sammenligningsanalyser

I henhold til tillatelsen skal det gjennomføres årlige parallelle analyser med akkreditert laboratorium i de tilfeller bedriften benytter laboratorier som ikke er akkreditert.

Norcem Kjøpsvik benytter eget laboratorium for analyser av klinker og Renor for analyser av brennverdi på FAB. Ingen av disse laboratoriene er akkreditert. Øvrige analyser gjennomføres av akkreditert laboratorium.

Norcem Kjøpsvik sendte den 26. november 2010 et notat fra Renor der analyserresultater fra Renor er sammenlignet med resultater oppnådd ved akkreditert laboratorium. For prøver fra Norcem Kjøpsvik er det gjennomført en sammenligning av brennverdianalyser for FAB. Det er foretatt sammenligning på tre prøver opp mot resultater fra Eurofins. For to av prøvene viste resultatene god overensstemmelse (E_n -verdi < 1) og på 1 prøve viste resultatene dårligere overensstemmelse ($E_n > 1$). Bedriften begrunner dette med at FAB ikke er et homogent materiale. Klif tar resultatene til etterretning.

Norcem Kjøpsvik har ikke sendt inn sammenlignende analyser for klinker. Det er uklart for Klif om det er gjennomført sammenlignende analyser for klinker i 2010. Bedriften skal innen 1. juni 2011 sende Klif resultater av sammenlignende analyser av klinker, samt en vurdering av resultatene, dersom dette er gjennomført i 2010. Dersom slike analyser ikke er gjennomført skal bedriften begrunne dette og sende oss en plan for hvordan og når slike analyser vil bli gjennomført i 2011.

Beregning av det kvotepliktige utslippet

Usikkerhetsberegninger viser at bedriften beregner årlig utslipp fra kildestrøm 1, 2 og 5 ved å beregne gjennomsnittlig utslippsfaktor over året og multipliserer denne med total aktivitetsdata for året. I henhold til punkt 4 i tillatelsens måleprogram skal bedriftsspesifikke faktorer benyttes for den mengden eller det parti av aktivitetsdata de er ment å representere. Dette innebærer for eksempel at en månedlig utslippsfaktor skal multipliseres med aktivitetsdata for den relevante måneden. Denne tilnærmingen til beregning av kvotepliktige utslipp ble også diskutert på møte med bedriften 12. januar 2011. Bedriften skal innen 1. juni 2011 sende Klif en redegjørelse som beskriver hvordan

aktivitetsdata og utslippsfaktorer vil bli kombinert for å tilfredsstille dette kravet i tillatelsen. Dersom bedriften ønsker å fortsette med dagens praksis for beregning av utslipp må dette begrunnes. Ved godkjenning av bedriftens utslipp for 2010 legger vi til grunn den måten bedriften har beregnet det kvotepliktige utslippet på i utslippsrapporten.

Kvotepliktig utslipp

Klif legger bedriftens rapporterte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

Dette gir følgende kvotepliktig utslipp i 2010:

Nr	Kildestrøm	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO₂/tonn)	Kvotepliktig utslipp (tonn CO₂)
1	Produksjon av klinker	425 255	0,524459	223 028,69
2	Kullmix	42 394	2,59	109 673,28
3	Spillolje	-	-	892,5
4	Bildekk	5 087	2,31	11 750,97
5	Foredlet avfallsbrensel (FAB-)	5 858	0,605473	3 546,86
6	KFK og andre kjølemedier	-	-	8,1
8	Bypass-støv	-	-	2 019,2
9	Diesel	-	-	361,4
10	Ikke-karbonisert karbon i råvarer	666 955	0,00733	4 887,45
Totale kvotepliktige utslipp				∑ = 356 168,45

Utslippstallene tar hensyn til desimaler i aktivitetsdata og utslippsfaktor som ikke nødvendigvis framgår av tabellen.

Klif påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktige opplysninger om forhold som kan påvirke utslippstallene, 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.

Ikke-kvotepliktige utslipp

Klif har gjennomgått det bedriften har rapportert av ikke-kvotepliktige utslipp fra forbrenning av biomasse. I forbindelse med gjennomgang av disse dataene har vi intet å bemerke.

Bedriften har i 2010 brukt følgende mengde biomasse:

Type biomasse	Forbrent mengde (tonn)	Tørrstoffinnhold, %
Slakteavfall	2129	97
Trekull	725	80
Fiskefor	211	100
Bildekk (bioandel)	5 057	95
FAB (bioandel)	5 858	80

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 356 168 tonn CO₂ 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 Norcem Kjøpsvik innebærer dette at 356 168 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.

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. 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.

6. Klagerett

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.

7. Oppsummering av vedtak

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

Bedriften skal innen 1. juni 2010 sende Klif en redegjørelse om:

- årsaken til at usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 4 og 5 er for høy og hvilke tiltak som vil bli iverksatt for å redusere usikkerheten slik at tillatelsens krav overholdes.
- hvilke tiltak som vil bli gjennomført for å sikre at tillatelsens krav til maksimal usikkerhet i utslippsfaktor for kildestrøm 1 overholdes.
- årsaken til at usikkerheten i utslippsfaktoren for kildestrøm 5 er høyere enn forutsatt da prøvefrekvensen på 6 karbonanalyser og 12 brennverdianalyser ble fastsatt.
- oppdatert status for arbeidet med å etablere metode for bestemmelse av bedriftsspesifikk omregningsfaktor som er i samsvar med vedlegg 3 i klimakvoteforskriften samt en fremdriftsplan for å ferdigstille en slik metode.
- resultater av sammenlignende analyser av klinker, samt en vurdering av resultatene, dersom dette er gjennomført i 2010. Dersom slike analyser ikke er gjennomført skal bedriften begrunne dette og sende oss en plan for hvordan og når slike analyser vil bli gjennomført i 2011.
- hvordan aktivitetsdata og utslippsfaktorer vil bli kombinert for å tilfredsstille kravet i punkt 4 i tillatelsens måleprogram om hvordan utslippet skal beregnes. Dersom bedriften ønsker å fortsette med dagens praksis for beregning av utslipp må dette begrunnes.

Norcem Kjøpsvik 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.

Med hilsen

Trine Berntzen
leder kvoteprosjektet

Bente Rikheim
senioringeniør

Kopi:
Tysfjord kommune
Fylkesmannen i Nordland