



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

Dynea AS
Postboks 160
2001 Lillestrøm

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.: 2006/86 405.14
Deres ref.:
Saksbehandler: Lars Petter Bingham, telefon: 22 57 34 80

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2010 for Dynea AS

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 30. april 2011. Dynea AS har i 2010 hatt et kvotepliktig utslipp på 14 598 tonn CO₂.

Dynea må skille klart mellom usikkerhet i aktivtetsdata og karboninnhold ved neste rapportering. Bedriften må også sikre at laboratoriet deltar i ringtestprogram for sammenligning på minst en av parametrene som laboratoriet analyserer på. Resultatet skal sendes inn ved neste kvoterapportering.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ av 15. mars 2005, med senere endringer, utslippsrapport innlevert 24. februar 2011 og senere korrespondanse.

Kvotepliktige 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 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.

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

2. Klifs vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport
Dynea AS, heretter omtalt som Dynea, sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ den 24. februar 2011, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Dynea er knyttet til bedriftens energianlegg. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til vedtak om tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15. mars 2005, sist endret 14. desember 2010.

Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2010 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

Kildestrøm-nummer	Råvare/produkt	Utslippskilde
1	Produsert mengde formalin ¹	Prosessgass
3	Forbrukt mengde metanol ¹	Prosessgass
4	Fyringsolje FSD destilat	Kjel 1, 3, 4 og 5.
5	Fyringsolje nr. 1	Tørkeanlegg 4
6	Diesel	Aggregat
7	Propan	Øvelser

Kildestrøm 2 ble fjernet fra tillatelsen i og med endringen av 14. desember 2010 siden den i realiteten var en duplisering av kildestrøm 1.

For utslipp av CO₂ fra kildestrøm 5, 6 og 7 er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippet, såfremt utslippet fra disse kildestrømmene er mindre enn eller lik 1000 tonn. Utslippet fra kildestrøm 5 utgjorde 175,8 tonn i 2010. Fra kildestrøm 6 utgjorde utslippene 4,3 tonn, mens de fra kildestrøm 7 utgjorde 0,03 tonn. Til sammen utgjorde kildestrøm 5, 6 og 7 180,1 tonn.

Det rapporterte utslippet fra disse kildestrømmene fremgår nedenfor, under Klifs vurdering av de kvotepliktige utslippene.

¹ Kildestrømmene 1 og 3 inngår i en massebalanse for å beregne utslippet fra forbrenning av prosessgass til energiformål. Disse tre kildestrømmene representerer derfor en enkelt utslippskilde.

Vurdering av aktivitetsdata

Dynea 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.

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Produsert mengde formalin ²	55 147,92 tonn	7,5 %	0,30 %
3	Forbrukt mengde metanol	34 579,34 tonn	7,5 %	0,77 %
4	Fyringsolje FSD destilat/ lett fyringsolje	3005,83 tonn	5 %	0,02 %

For kildestrøm 1 og 3 har bedriften kontinuerlige målere, og aktivitetsdata er beregnet på bakgrunn av avlesning av målerne. Det største bidraget til usikkerhet ved bestemmelse av aktivitetsdata for disse kildestrømmene er måleusikkerheten i de kontinuerlige målerne. Klif forutsetter at nødvendig vedlikehold på målerne er gjennomført og at kalibrering er gjort i henhold til kravene i tillatelsen.

Slik usikkerhetsberegningene er gjort av Dynea regnes også usikkerheter ved bestemmelse av innholdet i formalinen inn i usikkerheten ved bestemmelse av aktivitetsdata. Etter Klifs vurdering bidrar ikke analyser av innholdet i formalinen til usikkerhet i aktivitetsdata. Vi har derfor trukket ut de usikkerhetsbidragene som er knyttet til bestemmelse av aktivitetsdata isolert sett. Vi ber bedriften om å endre beregningene til neste års rapportering ved at det etableres et klart skille mellom usikkerhet i aktivitetsdata og i bestemmelse av karboninnhold.

For kildestrøm 4 er det benyttet fakturagrunnlag fra leverandør som underlag for beregning av aktivitetsdata, hvilket er i tråd med tillatelsen.

Vurdering av faktorer og karboninnhold

For kildestrøm 4 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktor og standard oksidasjonsfaktor ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

For kildestrøm 1 og 3 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikt karboninnhold ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. Dynea har rapportert karboninnhold og usikkerhet i karboninnholdet for disse kildestrømmene. I 2010 produserte bedriften formalin med en konsentrasjon på 51,9 % som gjennomsnitt gjennom året. Det betyr at formalinen inneholdt 51,9 % ren formalin (CH₂O). Derne består formalinløsningen av 48,1 % vann og 0,90 % metanol. Maursyre kan også forekomme, men i 2010 var andelen såpass liten at den var ignorerbar. For å bestemme

² Totalmengde inkludert vann

karboninnholdet i formalinløsningen må dermed andelen av ren formalin og metanol være bestemt. Tabellen nedenfor viser karboninnholdet i formalinløsningen, dvs. formalin type 51,9 % som kildestrøm 1, mens bestanddelene i formalinløsningen vises som delmengder av kildestrøm 1. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i faktoren som er stilt i tillatelsen.

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Bedrifts-spesifikt karboninnhold	Karboninnhold [tonn]	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet [%]
1	Produsert mengde formalin 51,9 %	21,1 %	11 633,85	2,5 %	0,15
Andel av 1	Formalin	40 %	11 447,724	2,5 %	0,15
Andel av 1	Metanol	37,5 %	186,12375	2,5 %	0,15
3	Forbrukt mengde metanol	37,5 %	12 967,2525	2,5 %	

Karboninnholdet i metanol bestemmes ut fra støkiometrisk faktor for innholdet av karbon i metanolen.

For formalin bestemmes andelen av bestanddelene i formalinen ved analyser i Dyneas laboratorium. Det utføres analyser av formalinen hvert døgn. Bidraget til usikkerhet ved bestemmelse av karboninnholdet kommer fra bestemmelse av mengden karbon i formalinen ved at andel formalin og metanol i formalinen skal bestemmes. Karboninnholdet i formalin og metanol bestemmes deretter støkiometrisk.

Dynea har benyttet bedriftens eget laboratorium for analyser av karboninnhold av kildestrømmene 1 og 2. Laboratoriet er ikke akkreditert. Bedriften har krav om at laboratoriet skal inngå i et system for systematisk sammenligning med et akkreditert laboratorium. Dynea har ikke funnet sammenligningsprogram som er aktuelle for de relevante parametrene formalin og metanol, hvilket det er vist til i brev av 27. april 2010, e-post av 24. juni 2008 og øvrig korrespondanse om saken.

For 2009 valgte Dynea å inngå i NIVA sitt ringtestprogram for pH-analyser. I rapporteringen oppgir Dynea at de ikke har deltatt i NIVA sitt ringtestprogram for pH-målinger for 2010 fordi bedriften glemte å delta i programmet. Forglemmelsen oppsto som følge av at bedriften ikke fikk tilbud om å delta i ringtestprogrammet fra NIVA. Etter Klifs vurdering vitner dette om en svikt i internkontrollrutinene knyttet til deltagelse i ringtester. Klif påpeker at manglende deltagelse i ringtest er et brudd på tillatelsen til kvotepliktige utslipp. Forholdet må rettes opp så snart som mulig. Resultatet skal sendes inn ved neste kvoterapportering.

Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra alle kildestrømmene.

Klif anser at karboninnholdet er bestemt på tilfredsstillende vis.

Kvotepliktig utslipp

Klif finner å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2010³:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Karboninnhold/ utslippsfaktor	Kvotepliktig utslipp (tonn CO ₂)
1	Produsert mengde formalin	55 147,92 tonn	11 633,85tonn C	
3	Forbrukt mengde metanol	34 579,34 tonn	12 967,2525 tonn C	4889,586968 tonn ⁴
4	Fyringsolje FSD destillat/ lett fyringsolje	3005,83 tonn	3,17 tonn CO ₂ /tonn olje	9 528,4811 tonn
5	Fyringsolje nr. 1			175,8 tonn
6	Diesel			4,3 tonn
7	Gass			0,03 tonn
Totalt kvotepliktige utslipp				14 598,20 tonn

Klif påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktige 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 ileggelse av overtredelsesgebyr tilsvarende 100 euro for hvert tonn rapporteringspliktig utslipp som det ikke leveres inn kvoter for, jf klimakvoteloven § 21.

Vurdering av ikke-kvotepliktige utslipp

Klif har gjennomgått det bedriften har rapportert av ikke-kvotepliktige utslipp fra forbrenning av avfall.

³ Klif har gjengitt det antall gjeldende siffer i beregningene som følger av bedriftens rapportering. Summen av kvotepliktige utslipp er rundet av til to desimaler.

⁴ Utslipet framkommer ved å subtrahere karboninnholdet i kildestrøm 1 fra karboninnholdet i kildestrøm 3. Differansen multipliseres med faktoren for rent karbon på 3,667 for å få CO₂-utslippet i tonn.

I forbindelse med gjennomgang av disse dataene har Klif intet å bemerke.

Bedriften har i 2010 hatt følgende utslipp av CO₂ som ikke er kvotepliktige:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn energivare)	Utslipp som ikke er kvotepliktig (tonn CO ₂)
Kjeler	Farlig avfall	1371 tonn	1,13	1 552
Totale ikke-kvotepliktige utslipp				1 552

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp

Klif har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge innrapporterte utslippstall til grunn når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2011. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 14 598 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 Dynea innebærer dette at 14 598 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

godkjennelse 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. Klage

Vedtaket om godkjennelse 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 godkjennelsen 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

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

Dynea må skille klart mellom usikkerhet i aktivitetsdata og karboninnhold ved neste rapportering. Bedriften må også sikre at laboratoriet deltar i ringtestprogram for sammenligning på minst en av parametrene som laboratoriet analyserer på. Resultatet skal sendes inn ved neste kvoterapportering.

Dynea ilegges et gebyr på kr 22 000,- for Klifs behandling av utslippsrapporten.

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

De kvotepliktige utslippene blir offentliggjort på www.norskeutslipp.no under landbasert industri.

Med hilsen

Trine Berntzen
prosjektleder

Lars Petter Bingh
senioringeniør

Kopi til:

Fylkesmannen i Oslo og Akershus, Postboks 8111 Dep, 0032 Oslo
Skedsmo kommune, Postboks 313, 2001 Lillestrøm