



KLIMA- OG
FORURENSNINGS-
DIREKTORATET

Ineos Norge AS Avd Rafnes
Rafnes
3960 STATHELLE

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Att: Harald Meløy

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

Dato: 26.03.2010
Vår ref.: 2006/77 405.14
Deres ref.: AM69228499
Saksbehandler: Gunn Sørmo, telefon: 22573562

Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2009 for Ineos Norge AS

Klima- og forurensningsdirektoratet kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges 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 2010. Ineos Norge AS har i 2009 hatt et kvotepliktig utslipp på 64 236 tonn CO₂.

Ineos Norge AS skal sende inn resultatene fra tredjepartsverifisering av bedriftens gaskromatograf og analysemetoder for oksyavgass oss så snart som mulig og senest innen 1.mai 2010.

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

1. Sakens bakgrunn

Vi viser til utslippsrapport innlevert 24.februar 2010.

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 av klimagasser av 15.mars 2005 med senere endringer (sist endret 17.april 2009). 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 kontrollerer og godkjenner den enkelte kvotepliktiges rapportering av CO₂-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

Virksomheten var gjenstand for inspeksjon 27.januar 2009, jfr rapportnummer 2009.161.I.SFT. Det ble ikke funnet avvik ved inspeksjonen.

2. Klima- og forurensningsdirektoratets vurdering

Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Ineos Norge AS sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO₂ den 24.februar 2010, som er innen fristen.

Vurdering av kvotepliktige CO₂-utslipp

Kvoteplikt

Kvoteplikten for Ineos Norge AS er knyttet til bedriftens energianlegg dvs. crackerovner, avgassovn (incinerator), fakkell, nødstrømsaggregat og til fyring av saltsyreanlegg. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til bedriftens tillatelse til kvotepliktige utslipp av 15.mars 2005, sist endret 17.april 2009. Det er ved siste endring i tillatelsen satt frist til 1.april 2010 med å oversende resultater av gjennomført førstegangskontroll av kontinuerlig gasskromatograf som benyttes til analyse av brenngass, samt vurdering av standarder som benyttes ved analyse på online GC. Krav om årlig sammenlikningsanalyse for online analyse av oksyavgass gjøres gjeldende fra og med år 2010. I 2009 skal det gjennomføres en tredjeparts verifisering av bedriftens gasskromatograf og analysemetoder for oksyavgass i regi av Westlab.

Kilder til kvotepliktige utslipp

Følgende kildestrømmer er oppgitt i bedriftens tillatelse: brenngass, oksyavgass, diesel og fakkellgass.

For utslippene av CO₂ fra kildestrømmene diesel og fakkellgass er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, såfremt utslippene fra disse kildestrømmene til sammen er mindre enn eller lik 1000 tonn. Utslippene fra fakkellgass utgjør 6 tonn CO₂ i 2009. Virksomheten opplyser at den ikke har hatt forbruk av diesel i 2009.

Det rapporterte utslippet fra øvrige kildestrømmer fremgår nedenfor under vår vurdering av de kvotepliktige utslippene.

Ineos Norge AS har ikke rapportert om kvotepliktige utslipp som ikke er omfattet av tillatelsen.

Vurdering av aktivitetsdata

Ineos Norge 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. Aktivitetsdata er i henhold til rapporten fremkommet som beskrevet i virksomhetens program for måling og beregning av kvotepliktige utslipp.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata (tonn)	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Brenngass fra Noretyl	24 462	1,5 %	0,5 %
2	Oksyavgass	245 757	1,5 %	1,03 %

Metropartner AS har vurdert måleusikkerheten i måling av mengde avgass fra oksyreaktor (oksyavgass) etter at det er foretatt en oppgradering av måleutstyr og prosedyrer i løpet av vinteren 2008/2009 (RAP-03/2009). Med de forutsetninger og vurderinger som er lagt til grunn har Metropartner kommet til at usikkerhetsbudsjett for aktivitetsdata gir en usikkerhet på 1,03 % for måling av mengde oksyavgass. Det pekes på at usikkerhetene bare gjelder dersom måleutstyret fungerer etter forutsetningene. Effekter som skyldes utstyrssvikt eller risikoen for det, er ikke en del av Metropartners analyse.

Bedriftens rapport viser at kravene til usikkerhet som stilles til bestemmelse av aktivitetsdata for oksyavgass er overholdt. Vi forutsetter at bedriften innehar dokumentasjon som kan bekrefte at måleutstyret fungerer i henhold til forutsetningene. Vi legger videre til grunn at det ikke har vært større hendelser som har hatt signifikant betydning for beregnet usikkerhet.

Bedriftens rapport viser at kravene til usikkerhet i måling av aktivitetsdata for kildestrøm 1 er overholdt. Usikkerhetsberegningen utføres av Noretyl som leverer brenngassen. Vi vurderer at beregningen kan legges til grunn for å bestemme usikkerhet i aktivitetsdata for brenngass som leveres til Ineos Norge AS og at rapporterte data fra rapporten kan legges til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet. Vi forutsetter at dokumentasjon som inngår som underlag for gjennomførte usikkerhetsberegninger kan fremlegges ved tilsyn.

Vurdering av faktorer

For kildestrømmene 1 og 2 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikke utslippsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. Ineos Norge AS har rapportert faktorer og usikkerhet i faktorene for disse kildestrømmene. De rapporterte dataene fremgår i tabellen nedenfor. Der fremgår også kravet til usikkerhet i faktoren som er stilt i tillatelsen. Jf for øvrig vårt brev datert 17.4.2009 hvor krav til usikkerhet i bestemmelse av utslippsfaktor for oksyavgass settes til 1,5 %.

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor (tonn CO ₂ /tonn gass)	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Brenngass fra Noretyl	2,212987	0,5 %	0,36 %
2	Oksyavgass	0,041082	1,5 %	1,07 %

Utslippsfaktorene er ifølge rapporten fremkommet i henhold til bedriftens program for beregning og måling. Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra kildestrøm 1 og 2.

Metropartner AS har gjort en ny beregning av usikkerhet i utslippsfaktor for oksyavgass (RAP-03/2009) etter oppgradering av målesystemet i 2008/2009. I rapporten vises det til at utslippsfaktor for oksyavgass er usedvanlig lav, 0,047 kg/kg gass, noe som gjør at den er langt mer følsom for usikkerheter i sammensetning enn for eksempel karbonfaktor for naturgass. Usikkerheten som nå er evaluert og beregnet til 1,07 % er ifølge Metropartner nok ganske nær det som er mulig. Metropartner foreslår i rapporten grenser for avvik mellom sertifikatverdi for kalibreringsgass og avlest verdi fra GC for at justering (innregulering) er nødvendig.

Klima- og forurensningsdirektoratet tar tilsendt vurdering av usikkerhet i bestemmelse av karbonfaktor for oksyavgass til etterretning. Vi forutsetter at tiltak som foreslås av Metropartner implementeres i bedriftens internkontroll. Vi legger til grunn bedriftens utslippsrapport som viser at kravet til usikkerhet i utslippsfaktor for oksyavgass er oppfylt.

Bedriften rapport viser at kravene til usikkerhet i bestemmelse av utslippsfaktor for kildestrøm 1 er overholdt. Usikkerhetsberegningen er gjennomført av Noretyl som leverer brenngassen. Vi vurderer at beregningen kan legges til grunn for å bestemme usikkerhet i utslippsfaktor for brenngass som leveres til Ineos Norge AS og at rapporterte data kan legges til grunn ved beregning av det kvotepliktige utslippet.

Bedriften har for 2009 ikke sendt inn resultater fra tredjepartsverifisering av bedriftens gasskromatograf og analysemetoder for oksyavgass i regi av Westlab som pålagt i vårt brev datert 17.april 2009. Bedriften skal sende inn disse resultatene så snart som mulig og senest innen 1.mai 2010.

Kvotepliktig utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet finner likevel å kunne legge bedriftens rapporterte aktivitetsdata og faktorer til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp.

Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2009:

Kildestrøm nr	Kildestrøm	Aktivitetsdata (tonn)	Utslippsfaktor (tonn CO₂ /tonn gass)	Kvotepliktig utslipp (tonn)
1	Brenngass	24 462	2,212987	54 134,09
2	Oxyavgass	245 757	0,041082	10 096,19
3	Fakkellgass			6
Totale kvotepliktige utslipp				64 236,28

Klima- og forurensningsdirektoratet påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktig 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

Klima- og forurensningsdirektoratet har gjennomgått det bedriften har rapportert av ikke-kvotepliktige utslipp fra forbrenning av farlig avfall. I forbindelse med gjennomgang av disse dataene har vi intet å bemerke.

Bedriften har i 2009 hatt følgende utslipp av CO₂ som ikke er kvotepliktige:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata (tonn)	Utslipp som ikke er kvotepliktig (tonn CO ₂)
Saltsyreanlegg	Farlig avfall	14 010	15 400
Totale ikke-kvotepliktige utslipp			15 400

Det er benyttet en oksidasjonsfaktor på 1.

3. Vedtak om godkjenning av kvotepliktige utslipp

Klima- og forurensningsdirektoratet har gjennomgått den innsendte rapporten og finner å kunne legge til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2010. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 64 236 tonn CO₂ i 2009. Vedtaket om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

4. Oppgjør av kvoteplikten

Innen 30. april 2010 må alle kvotepliktige virksomheter overføre det antall kvoter som svarer til virksomhetens verifiserte, kvotepliktige utslipp i 2009 til Statens oppgjørskonto i kvoteregisteret, jf. § 13 i klimakvoteloven. For Ineos Norge AS innebærer dette at 64 236 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har registrert bedriftens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.3 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra kvoteregister.no. Vi gjør oppmerksom på at manglende overholdelse av fristen 30. april vil føre til at virksomheten ilegges et overtredelsesgebyr på 100 euro pr kvote som ikke er innlevert. Vi gjør også oppmerksom på at det i år ikke er mulig å innlevere kvoter til oppgjør før 19. april. Dette skyldes begrensninger fra EUs registersystem.

5. Gebyr

Klima- og forurensningsdirektoratets 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 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 Klima- og forurensningsdirektoratet.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at godkjenningen av den kvotepliktige utslippsrapporten ikke skal legges til grunn ved oppgjør av kvoteplikten 30. april 2010.

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

8. Oppsummering

Klima- og forurensningsdirektoratet godkjenner Ineos Norges rapport om kvotepliktige utslipp i 2009. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd.

Bedriften har for 2009 ikke sendt inn resultater fra tredjepartsverifisering av bedriftens gaskromatograf og analysemetoder for oksyavgass i regi av Westlab som pålagt i vårt brev datert 17.april 2009. Bedriften skal sende inn disse resultatene så snart som mulig og senest innen 1.mai 2010.

Klima- og forurensningsdirektoratet tar tilsendt vurdering av usikkerhet i bestemmelse av karbonfaktor for oxyavgass til etterretning. Vi forutsetter at tiltak som foreslås av Metropartner implementeres i bedriftens internkontroll.

Ineos Norge AS ilegges et gebyr på kr 30 000,- for vår behandling av utslippsrapporten.

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

Med hilsen

Erling Espolin Johnson
prosjektleder

Gunn Sørmo
senioringeniør

Kopi:

Bamble kommune

Fylkesmannen i Telemark