



**KLIMA- OG  
FORURENSNINGS-  
DIREKTORATET**

Peterson Linerboard, Ranheim  
7054 Ranheim

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.: 2006/63 405.141

Deres ref.:

Saksbehandler: Kjersti Furset, telefon: 22 57 36 50

## **Vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2010 for Peterson Linerboard AS, Ranheim**

---

**Klif kontrollerer og godkjenner de kvotepliktige virksomhetenes rapportering av CO<sub>2</sub>-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. Peterson Linerboard AS, Ranheim har i 2010 hatt et kvotepliktig utslipp på 27 146 tonn CO<sub>2</sub>.**

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

---

### **1. Sakens bakgrunn**

Vi viser til utslippsrapport innlevert 28. februar 2011, og korrigert rapport datert 22. mars 2011.

Kvotepliktige virksomheter skal rapportere sine utslipp av CO<sub>2</sub> 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. 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 CO<sub>2</sub>-utslipp, i henhold til klimakvoteloven § 17.

## 2. Klifs vurdering

### Overholdelse av fristen for innlevering av utslippsrapport

Peterson Linerboard AS, Ranheim (heretter kalt Peterson Ranheim) sendte inn utslippsrapport for bedrifter med kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> den 28. februar 2011, som er innen fristen. Bedriften leverte inn korrigert rapport/usikkerhetsberegning 21. og 22. Mars, etter spørsmål fra Klif om det kunne være feil i beregning av usikkerhet for bedriftsspesifikk utslippsfaktor og aktivitetsdata for kildestrøm 3.

### Vurdering av kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp

#### Kvoteplikt

Kvoteplikten for Peterson Ranheim er knyttet til bruk av LNG, tungolje og lettolje i bedriftens produksjon av papir og papp, og til forbrenning av avfall i avfallsforbrenningsanlegget (Energos) som bedriften er tilknyttet. For en nærmere presisering av kvotepliktens omfang vises det til bedriftens tillatelse til kvotepliktige utslipp av 14. mars 2005, sist endret 23. mai 2008.

#### Kilder til kvotepliktige utslipp

Bedriften har i 2010 hatt kvotepliktige utslipp fra følgende kildestrømmer:

*Kildestrøm 1 naturgass*

*Kildestrøm 2 tung fyringsolje*

*Kildestrøm 3 resjekt – brukt til august, da kjelen på Energos havarerte.*

*Kildestrøm 4 lett fyringsolje – støttebrensel i avfallsovn hos Energos*

*Kildestrøm 5 lett fyringsolje har ikke vært i bruk i 2010*

For utslippene av CO<sub>2</sub> fra kildestrøm 4 er det ikke stilt krav til metode for beregning av utslippene, såfremt utslippene fra denne kildestrømmen til sammen er mindre enn eller lik 1000 tonn. Utslippene fra kildestrøm 4 i 2010 utgjør 33,9 tonn CO<sub>2</sub>. Det rapporterte utslippet fra kildestrømmene fremgår nedenfor, under vår vurdering av de kvotepliktige utslippene.

Peterson Ranheim har ikke rapportert om kvotepliktige utslipp som ikke er omfattet av tillatelsen.

#### Vurdering av aktivitetsdata

Peterson Ranheim 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.

Kildestrømnr	Kildestrøm	Aktivitetsdata	Usikkerhetskrav	Rapportert usikkerhet
1	Naturgass	573 tonn	5 %	0,55 %
2	Tung fyringsolje	7361 tonn	5 %	0,06 %
3	Plastrejekt	2086 tonn	7,5 %	1,28 %
5	0	0	5 %	0

Peterson Ranheim har i hht tillatelse levert beregninger av usikkerheten i aktivitetsdata for kildestrøm 1,2 og 3.

Det er grunn til å tro at det er feil i usikkerhetsberegningene for kildestrøm 2, da Peterson Ranheim har lagt "relativ feil", oppgitt i sertifikat fra Justervesenets kontroll, til grunn for beregningene av usikkerhet ved leveranser. Den (midlere) relative feilen, angir en middelvei av de *observerte* feilvisningene. Når det kun benyttes observert avvik tas det ikke høyde for *mulige* verdier. Etter Klifs vurdering vil ikke endret beregning medføre at bedriften ikke overholder krav til usikkerhet for kildestrøm 2, og vi finner at vi kan akseptere innsendt dokumentasjon for 2010, men forutsetter at dette korrigeres til rapporteringen for 2011.

Klif mener videre at det er sannsynlig at usikkerhetsbidrag fra måling av inn- og utgående lagerbeholdning er korrelerte for kildestrømmene 1 og 2. Det medfører ingen feil å anta at usikkerhetsbidragene er ukorrelerte, dette gir bare en noe mer konservativ beregning av usikkerheten. Med de beregnede tallene for usikkerhet, overholder Peterson Ranheim usikkerhetskravet i tillatelsen med god margin. Dersom bedriften ønsker kan dere til neste års rapportering vurdere om uttrykket for beregning av usikkerhet for kildestrøm 1 og 2 skal justeres for mulig korrelasjon i usikkerhet ved bestemmelse av lagerbeholdning.

For kildestrøm 3 har virksomheten i opprinnelig rapport gjort en regnefeil og dermed oppgitt en usikkerhet på 50 % i aktivitetsdata ved første rapportering. Dette ble korrigert i e-post datert 21. mars, og oppgitt utsikkerhet er 1,28 %.

Til tross for enkelte regnetekniske feil, anser vi den innsendte dokumentasjonen for tilstrekkelig til å dokumentere at kravene til usikkerhet i tillatelsen er overholdt.

Det er Klifs vurdering at virksomheten har framskaffet aktivitetsdataene i henhold til tillatelsen. Usikkerhetsberegningene for aktivitetsdata for kildestrøm 1, 2 og 3 kan forbedres, men med unntak av bruk av relativ feil for beregning av usikkerhet i aktivitetsdata, medfører ikke dette vesentlige feil i rapporterte usikkerhetsnivåer.

#### Vurdering av faktorer

For kildestrømmene 1 og 2 har bedriften, i tråd med tillatelsen, benyttet standard utslippsfaktorer og standard oksidasjonsfaktorer ved beregningen av det kvotepliktige utslippet.

For kildestrøm 3 kreves det i tillatelsen at det benyttes bedriftsspesifikk utslippsfaktor ved beregningen av det kvotepliktige utslippet. Peterson Ranheim har rapportert faktor, og usikkerhet i faktoren for kildestrømmen. De rapporterte dataene fremgår i tabellen:

Kildestrømnr	Kildestrøm	Bedriftsspesifikk utslippsfaktor	Usikkerhets krav	Rapportert usikkerhet
3	Plastrejekt	0,95 tonn CO <sub>2</sub> /tonn kildestrøm	Målinger 4 ganger pr år	12,04 %

Utslippsfaktoren er beregnet på grunnlag av 7 målinger gjennomført i perioden i 2010 hvor Energos var i drift. Peterson Ranheim har i tillatelsen krav til prøvfrekvens, hvor kravet er minimum fire målinger per år. Usikkerheten i utslippsfaktoren skal likevel rapporteres, jf. klimavoteforskriften § 2-5 bokstav f). På grunn av at det er relativt lavt utslipp fra denne kildestrømmen i 2010, er det vår vurdering at usikkerheten på 12,04 % i bedriftsspesifikk utslippsfaktor er akseptabel.

Som en oppfølging av tilsyn i 2009 og rapporteringen for 2009, ble Peterson Ranheim pålagt å vurdere prøvetakingsfrekvensen for eventuelt å gjøre tiltak for å redusere usikkerheten i utslippsfaktoren for resjekt. Bedriften gjennomførte flere målinger, og sendte inn nye usikkerhetsberegninger 31. mai 2010. De foreslo å øke prøvetakingsfrekvensen, men anså det umulig å redusere usikkerheten til under 2,5 %. Klif har gitt bedriften muntlig tilbakemelding om at vi vil kunne akseptere den foreslåtte prøvetakingsfrekvensen, men at de måtte søke om endring av programmet for også å få inkludert at de har endret metode for bestemmelse av plastandel i resjektet (kildestrøm 3). Beklageligvis har det vært misforståelse mellom Klif og bedriften, og endringen av programmet har blitt forsinket. Bedriften vil sende inn de nødvendige opplysningene for endring av program innen 15. april 2011.

Bedriften har lagt til grunn standard oksidasjonsfaktor ved beregning av utslippene fra kildestrøm 3.

#### Kvotepliktig utslipp

Det er visse mangler ved bedriftens usikkerhetsberegning som redegjort for tidligere. Klif har imidlertid lagt bedriftens rapporterte data til grunn ved beregning av bedriftens kvotepliktige klimagassutslipp. Dette gir følgende kvotepliktige utslipp i 2010:

<b>Kildestrømnr</b>	<b>Kildestrøm</b>	<b>Aktivitetsdata</b>	<b>Utslippsfaktor</b>	<b>Kvotepliktig utslipp</b>
1	Naturgass	573 tonn	2,75 tonn CO <sub>2</sub> /tonn kildestrøm	1 575,48 tonn
2	Tung fyringsolje	7361 tonn	3,2 tonn CO <sub>2</sub> /tonn kildestrøm	23 555,50 tonn
3	Plastrejekt	2086 tonn	0,95 tonn CO <sub>2</sub> /tonn kildestrøm	1 981,70 tonn
4	Lett fyringsolje	10,7 tonn	3,17 tonn CO <sub>2</sub> /tonn kildestrøm	33,92 tonn
5	Lett fyringsolje	0	0	0
<b>Totale kvotepliktige utslipp</b>				<b>27 146,28 tonn</b>

I utregningene er det benyttet flere siffer enn det som kommer fram i denne tabellen. Resultatet av multiplikasjon og summeringer av parametre oppgitt i tabellen kan derfor avvike noe.

Klif påpeker at dersom virksomheten ved rapporteringen har gitt feilaktige opplysninger om forhold som kan påvirke utslippstallet, vil dette kunne føre til brudd på oppgjørspikten etter klimavoteloven § 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. I forbindelse med gjennomgang av disse dataene bemerker vi at Peterson Ranheim ikke har dokumentert hvordan aktivitetsdata er framkommet. Vi forutsetter at dette er data som foreligger i bedriftens, eller Energos dokumentasjonsunderlag, og legger rapporterte tall til grunn.

Bedriften har i 2010 hatt følgende utslipp av CO<sub>2</sub> som ikke er kvotepliktige:

Kilde	Energivare	Aktivitetsdata	Utslippsfaktor	Utslipp som ikke er kvotepliktig (tonn CO <sub>2</sub> )
Ergos	Næringsavfall	3 719 tonn	0,953 tonn CO <sub>2</sub> /tonn energivare	3 544 tonn CO <sub>2</sub>
<b>Totale ikke-kvotepliktige utslipp</b>				<b>3 544 tonn CO<sub>2</sub></b>

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 til grunn innrapporterte utslippstall når kvoteplikten skal gjøres opp 30. april 2011. Bedriften har hatt et kvotepliktig utslipp på 27 146 tonn CO<sub>2</sub> 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 Peterson Ranheim innebærer dette at 27 146 kvoter skal overføres fra bedriftens driftskonto i kvoteregisteret til Statens oppgjørskonto. Vi har registrert bedriftens verifiserte, kvotepliktige utslippstall i kvoteregisteret. Se punkt 4.5.2 i kvoteregisterets brukermanual for mer informasjon. Brukermanualen kan lastes ned fra [www.kvoteregister.no](http://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**

Klif's 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 og de innsendte korrigeringer, 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 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**

Klif godkjenner Peterson Ranheims rapport om kvotepliktige utslipp i 2010. Vedtaket er hjemlet i klimakvoteloven § 17 første ledd. Peterson Ranheim 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](http://www.norskeutslipp.no).]

Med hilsen

Trine Berntzen  
prosjektleder

Kjersti Furset  
saksbehandler

*Kopi:*  
Trondheim kommune  
Fylkesmannen i Sør-Trøndelag