

# **s ft:** Inspeksjonsrapport

<b>Rapport nr.:</b>	<b>2006.218.I.SFT</b>		
<b>Virksomhet:</b>	<b>Hydro Polymers AS, Rafnes</b>	<b>Bedriftsnummer:</b>	<b>974284170</b>
<b>Virksomhetens adresse:</b>	<b>3966 Stathelle</b>	<b>SFTs arkivkode:</b>	<b>408/99-007</b>
<b>Kvotepliktig ID-kode:</b>	<b>NO-120-25-0</b>	<b>Tidsrom for kontrollen:</b>	<b>16.10.2006</b>
<b>Gebyrklasse:</b>	<b>Middels</b>	<b>Anleggsnummer:</b>	<b>A40116</b>
<b>Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen:</b>	<b>Harald Meløy</b>	<b>Inspektører:</b>	<b>Per Morten Myhra Rune Aasheim Gunn Sørmo Sorte George N. Nelson</b>

---

## **Rapportens innhold**

Tema for tilsynet er rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp, med hovedvekt på beregning og vurdering av usikkerheter på mengder/volum av energivarer.

## **Hovedkonklusjon:**

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

SFT har følgende anmerkninger i forbindelse med inspeksjonen:

- Avviksbehandlingen av unormale mengdemålinger av brenngass kan forbedres.
- Sammenligning gjennomføres ikke av tetthetsmålingene på brenngassen mellom laboratorieanalysene og online tetthetsmåler.

---

**Utarbeidet dato: 15.12.2006**

Sign.:

Inspektør: Rune Aasheim

**Godkjent dato:**

Sign.:

Overordnet: Anne-Elisabeth Arnulf

## **1. Innledning**

Denne rapporten er skrevet etter en anmeldt inspeksjon på Hydro Polymers AS. Inspeksjonen ble gjennomført for å verifisere om virksomheten har en tilfredsstillende styring med aktiviteter og utstyr som har betydning for beregning og rapportering av CO<sub>2</sub>-utslipp. Inspeksjonen fokuserte på krav om rapportering gitt i forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser.

Rapporten omhandler forhold som er konstatert under inspeksjonen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

## **2. Dokumentunderlag**

Dokumentunderlag for inspeksjonen var:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser, 23. desember 2004 (klimavoteforskriften)
- SFTs vedtak om særskilt tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO<sub>2</sub> og tildeling av kvoter til Hydro Polymers AS, datert 15.03.2005
- SFTs vedtak om godkjenning av rapport om kvotepliktige utslipp i 2005 og fastsettelse av gebyrsats, datert 07.04.2006.

## **3. Omfang**

Virksomhetens beregningsgrunnlag og dokumentasjon for CO<sub>2</sub>-utslipp ble gjennomgått i inspeksjonen.

## **4. Avvik**

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen:

## **5. Anmerkninger**

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

### **Anmerkning 1**

Avviksbehandlingen av unormale mengdemålinger av brenngass kan forbedres.

### **Kommentarer:**

Prosedyren som beskriver avviksbehandlingen ved unormale mengdemålinger av brenngass på turbinmålerne kan forbedres. Prosedyren bør i større grad beskrive hvordan feilmålinger avdekkes og hva som skal gjøres med de feilaktige måledataene og måleinstrumentet. Avviksbehandlingen bygger mye på erfaring og skjønn hos de ansatte, og er i liten grad nedfelt i skriftlige rutiner. Dette kan medføre at historikken til målerne blir vanskelig å avdekke, blant annet hva som er gjort i forbindelse med feilmålinger.

## **Anmerkning 2**

Sammenligning gjennomføres ikke av tetthetsmålingene på brenngassen mellom laboratorieanalysene og online tetthetsmåler.

### **Kommentarer:**

Tettheten på brenngassen måles kontinuerlig med Gas Density Transducer. Målingene benyttes til omregning fra volum til mengde brenngass. Tettheten på brenngassen bestemmes i tillegg ved ukentlige laboratorieanalyser. Virksomheten har ingen rutiner for å sammenligne tetthetsmålingene fra de to metodene. Sammenligning vil øke mulighetene for å avdekke eventuelle feilmålinger og samtidig kunne redusere måleusikkerheten på tettheten til brenngassen.

## **6. Andre forhold**

EUs retningslinjer for overvåking og rapportering av utslipp krever at usikkerheten på måling av uavhengige energistrømmer ikke skal være over  $\pm 2,5\%$ . Kravet gjelder for virksomheter som har totalt CO<sub>2</sub>-utslipp mellom 50 000 og 500 000 tonn pr. år.

Hydro Polymers har beregnet måleusikkerheten på oxyavgass med måleblende til 5%. Under inspeksjonen redegjorde virksomheten for at det trolig var mulig å redusere usikkerheten på måleblenda ved forbedrede vedlikeholdsrutiner og supplerende temperatur- og trykkmålinger.

Et eventuelt pålegg om reduksjon av usikkerheten på målingene av oxyavgass vil bli gitt i et eget brev fra SFT.

### **Informasjon om utslippskilder og tildelte kvotemengder**

Hydro Polymers AS har kvotepliktige CO<sub>2</sub>-utslipp fra følgende utslippskilder:

Crackerovner

Incinerator

Fakkell

Virksomheten har fått tildelt følgende kvotemengder for perioden 2005-2007:

86 806 kvoter i 2005

92 483 kvoter i 2006

95 808 kvoter i 2007

## Vedlegg

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

Hovedtema		Sjekket
A. Internkontroll		
	1. § 4 Plikt til internkontroll	
	2. § 5.1 Ha tilgjengelig/ha oversikt over lovverk og krav	
	3. § 5.2 Opplæring av og informasjon til arbeidstakerne	
	4. § 5.3 Medvirkning fra arbeidstakerne	
	5. § 5.4 Implementerte og dokumenterte mål for miljøarbeid	
	6. § 5.5 Implementerte og dokumenterte ansvars-, myndighets- og organisasjonsforhold	
	7. § 5.6 Dokumentert risikovurdering, planer og tiltak	
	8. § 5.7 Implementerte og dokumenterte rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav	
	9. § 5.8 Dokumentert tilsyn og vedlikehold av internkontrollen	
	10. § 6 Samordning	
B. Prosessanlegg	Karakterisering	
	1. Utslipp regulert i krav, luft	X
	2. Utslipp regulert i krav, vann	
	3. Utslipp ikke regulert i krav, luft og vann	
	4. Utslippskontroll luft	
	5. Utslippskontroll vann	
	6. Drift av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	7. Vedlikehold av utslippsrelatert prosess og renseutstyr	
	8. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner	
	9. Støy	
	10. Diverse	
C. Produksjons-/forbruksavfall		
	1. Ulovlige utslipp til luft og vann fra deponi	
	2. Ulovlige avfallstyper som leveres til behandling/deponi	
	3. Utslipps- og avfallskontroll ved deponi	
	4. Drift og vedlikehold av deponi	
	5. Utslippsreducerende tiltak og installasjoner ved deponi	
	6. Kildesortering	
	7. Forskrift om registrering av avfallshåndtering	
	8. Forskrift om brunt papir	
	9. Forskrift/avtale om kasserte dekk	
	10. Forskrifter/avtaler om emballasje	
	11. Annet regelverk som regulerer produksjons-/forbruksavfall	
	12. Diverse	

Hovedtema		Sjekket
D. Farlig avfall		
	1. Forsvarlig oppbevaring av farlig avfall (forskriftens § 5)	
	2. Levering og deklarerer av farlig avfall (forskriftens § 8 og § 11)	
	3. Forskrift om miljøskadelige batterier og akkumulatører	
	4. Spilloljerefusjonsordningen	
	5. Forskrift om grensekryssende transport av avfall	
	6. Forskrift om forbrenning av spillolje	
	7. Rammekrav (typer avfall, mengder, type prosess) for innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall	
	8. Krav til innsamlere/behandlingsanlegg for farlig avfall om journalføring	
	9. Annet regelverk som regulerer farlig avfall og håndtering av farlig avfall	
	10. Diverse	
E. Kjemikalier		
	1. Lagring av kjemikalier (PK-loven § 3, F-loven § 7)	
	2. Kjemikalieinformasjon råvarer/ferdigvarer (PK-loven § 3)	
	3. Helse- og miljøfaremerking (forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier - merkeforskriften)	
	4. Forskrift om HMS-datablad	
	5. Deklarering til Produktregisteret (§ 21 i merkeforskriften)	
	6. Regelverk for ozonreducerende stoffer	
	7. Forskrift om forhåndsmelding av nye stoffer	
	8. Forskrift om eksport/import av visse farlige kjemikalier	
	9. Forskrift om vurdering og kontroll av risikoer ved eksisterende stoffer	
	10. Begrensningsforskriften	
	11. Substitusjon / utfasingskjemikalier	
	12. Annet kjemikaliereregulering	
	13. Diverse	
F. Beredskap		
	1. Varslingsplikt	
	2. Risikoanalyser	
	3. Personellressurser	
	4. Materiellressurser	
	5. Opprydding/overvåking etter akutte utslipp	
	6. Beredskapsplan	
	7. Diverse.	
G. Diverse		
	1. Endringsbehov i tillatelsen	
	1. Egenrapportering	
	2. Uhellrapportering	