

s ft: Inspeksjonsrapport

Rapport nr.: 2008.185.I.SFT

Virksomhet: Hamar Fjernvarme AS

Virksomhetens adresse: Hamar Fjernvarme AS
Pb 4100, 2307 Hamar

Kvotepliktig ID-kode: NO-2006-61

Gebyrklasse: Lav

Kontaktperson fra virksomheten under kontrollen: Thor Herman Bøhle

SFTs arkivkode: 405.14

Tidsrom for kontrollen: 06.03.2008

Inspektør: Rune Aasheim

Rapportens innhold

Rapporten beskriver de anmerkningene som ble konstatert under inspeksjonen. Tema for kontrollen var rapportering av CO₂-utslipp, med hovedvekt på beregning og vurdering av usikkerheter på mengder av energivarer.

Hovedkonklusjon:

Hamar Fjernvarme AS har et godt system for å oppfylle kravene i klimakvoteforskriften til beregning og rapportering av CO₂-utslipp.

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

SFT har følgende anmerkninger:

- Hamar Fjernvarme har gjenstående arbeid med beregning og dokumentasjon av måleusikkerheten på de forbrukte mengdene med fyringsolje.
- Prosedyren som beskriver beregning og rapportering av CO₂-utslipp i internkontrollsystemet, er mangelfull.

Utarbeidet dato: 12.03.2008

Sign.:

Inspektør: Rune Aasheim

Godkjent dato:

Sign.:

Overordnet: Anne-Elisabeth Arnulf

1. Innledning

Denne rapporten er skrevet etter en anmeldt inspeksjon på Hamar Fjernvarme 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 CO₂-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.

AVVIK defineres som overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. For eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, klimakvoteloven, forskrifter hjemlet i disse to lovene, eller krav og vilkår fastsatt i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

ANMERKNING defineres som et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget 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 (klimakvoteforskriften).
- SFTs vedtak om tillatelse til kvotepliktige utslipp av CO₂ og godkjent program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp for Hamar Fjernvarme AS, datert 20.01.2008.

3. Omfang

Virksomhetens beregningsgrunnlag og dokumentasjon for CO₂-utslipp ble gjennomgått under inspeksjonen.

4. Avvik

Det ble ikke konstatert avvik under inspeksjonen.

Virksomheten har kvoteplikt på bruk av energivaren fyringsolje fra 2008. Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser og godkjent program for beregning og måling av utslipp for Hamar Fjernvarme AS ble gitt av SFT den 20.01.2008.

Anmerkningene gitt i pkt 5 på neste side kan bli vurdert som avvik ved senere tilsyn hvis forholdene nevnt i anmerkningene ikke blir utbedret.

5. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Hamar Fjernvarme har gjenstående arbeid med beregning og dokumentasjon av måleusikkerheten på de forbrukte mengdene med fyringsolje.

Kommentarer:

Klimavoteforskriften § 2-3 inneholder krav om at rapporteringen av kvotepliktige CO₂-utslipp skal gi en beskrivelse og kvantifisering av kildene til måleusikkerheten for de kvotepliktige energivarene.

Hamar Fjernvarme har kvoteplikt på energivaren fyringsolje. Klimavoteforskriften inneholder krav om at den totale måleusikkerheten på bestemmelsen av årlig forbrukt mengde med fyringsolje skal være maksimalt 5 %. Mengdene av forbrukt olje måles ved oljemåler, type VZO 25. Måleren leses av daglig og måldata innpunches manuelt i et elektronisk skjema. Virksomheten gjennomfører ikke rutinemessig kontroll eller vedlikehold av oljemåleren. Virksomheten har ikke beregnet måleusikkerheten til disse målingene. Hovedbidragene til den totale måleusikkerheten er nøyaktigheten til oljemåleren og usikkerheten i kalibrering og vedlikehold av måleren.

Under inspeksjonen redegjorde Hamar Fjernvarme for at de vurderte en alternativ metode for bestemmelse av mengdene med fyringsolje. Mengdene blir da bestemt ved å benytte faktura fra leverandøren av olje som har måleutstyr godkjent og årlig kontrollert av Justervesenet, og ved endringene i oljenivået i lagertankene ved årsskifte. Hvis virksomheten velger å benytte denne metoden til å bestemme forbrukt mengde fyringsolje, må dokumentasjon på årlig kontroll av leverandørens oljemålere og måleusikkerheten på de innkjøpte oljemengdene framskaffes. I tillegg må måleusikkerheten i bestemmelsen av nivåendringene i lagertankene beregnes.

Hamar Fjernvarme må dokumentere beregningen av den totale måleusikkerheten til de forbrukte mengdene med fyringsolje i rapporteringen av CO₂-utslippet for 2008. Hvis beregningene viser at den totale måleusikkerheten overskrider kravet om maksimalt 5 % i klimavoteforskriften, må virksomheten så snart som mulig sende søknad til SFT om endring av program for beregning og måling av de kvotepliktige utslippene.

Anmerkning 2

Prosedyren som beskriver beregning og rapportering av CO₂-utslipp i internkontrollsystemet, er mangelfull.

Kommentarer:

Klimavoteforskriften inneholder krav om at følgende opplysninger om virksomhetens internkontroll skal vedlegges rapporteringen av CO₂-utslippene:

- Prosedyrer virksomheten har etablert for å sikre at bestemmelsene om overvåking og rapportering i klimavoteforskriften overholdes.
- System som virksomheten har etablert for arkivering av utslippsdata og nødvendige bakgrunnsdata.
- Virksomhetens kvalitetssikrings- og kontrollsystem for frembringelse og rapportering av utslipps- og bakgrunnsdata.

Under inspeksjonen ble det klarlagt at prosedyren som skal beskrive beregning og rapportering av årlige CO₂-utslipp, ikke var ferdig utarbeidet. Virksomheten redegjorde for at prosedyren er forventet ferdig innen midten av juni 2008.

Prosedypren må blant annet inneholde beskrivelser av følgende temaer:

- Hvem som er ansvarlig for å frembringe de rapporterte CO₂-utslippene.
- Hvordan data for beregning av kvotepliktige utslipp fremskaffes.
- Hvordan data skal brukes/bearbeides for å beregne de rapporterte utslippstallene.
- Hvordan måleusikkerheten i energivaren fyringsolje bestemmes.

Virksomheten må i rapporteringen av CO₂-utslippet for 2008 vedlegge oppdatert prosedyre som beskriver beregning og rapportering av årlige CO₂-utslipp.

6. Andre forhold

Søknad om vederlagsfrie kvoter

Under inspeksjonen etterlyste Hamar Fjernvarme svar fra SFT på virksomhetens søknad om vederlagsfrie kvoter for Kyoto-perioden.

Svaret fra SFT vil komme så snart ESA har godkjent den norske allokeringssplanen for utdeling av vederlagsfrie kvoter, trolig i løpet av et par måneder.

Refusjon av CO₂-avgift på kvotepliktig olje

Under inspeksjonen redegjorde SFT om refusjonsordningen for CO₂-avgiften på innkjøpt olje for virksomheter som har kvoteplikt på oljen.

SFT har mottatt følgende informasjon fra Toll- og Avgiftsdirektoratet:

- Virksomheter som har kvoteplikt på olje til energiformål i Kyotoperioden, får refundert betalt CO₂-avgift månedlig ved å søke på skjema RD-0007. Skjema og nærmere info om ordningen finnes på web-siden toll.no fra uke 5.
- Refusjonsordningen gjelder foreløpig bare for virksomheter i bransjen Sildolje- og fiskemel. De andre virksomhetene blir inkludert når ESA har godkjent den norske allokeringssplanen for utdeling av vederlagsfrie kvoter, trolig i løpet av et par måneder.

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. Prossesanlegg	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 kjemikaliregelverk	
	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	