



Fylkesmannen i Hedmark

Miljøvern avdelingen
Postboks 4034, 2306 Hamar

Saksbehandler, innvalgstelefon
Ola Gillund, 62 55 11 79

Vår dato
27.11.13
Arkiv nr.
461.3

Vår referanse
2013/8339
Deres referanse

Inspeksjonsrapport

2013.051.I.FMHE

Trysil Fjernvarme AS
2420 Trysil

Inspeksjon ved Trysil fjernvarme - Kontrollaksjon Rene Brensler 2013

Dato for inspeksjonen: 12.11.2013
Rapportnummer: 2013.051.I.FMHE
Saksnr.: 2013/8339

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Erik Lund, daglig leder

Fra Fylkesmannen i Hedmark:
Ola Gillund, senioringeniør

Resultater fra inspeksjonen

Fylkesmannen avdekket ingen avvik, men ga 1 anmerkning under kontrollen. Rapporten har status som foreløpig i to uker. Vi ber om en tilbakemelding hvordan bedriften skal følge opp anmerkningen.

Hovedfunn fra kontrollen

Det ble ikke påvist **avvik**, men gitt 2 **anmerkning** under kontrollen. Se beskrivelse fra side 3 i rapporten.

Rapporten anses som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen 2 uker etter at rapporten er mottatt.

Vi ber om virksomhetens vurdering av aktuelle tiltak vedrørende påpekt anmerkning bes sendt til Fylkesmannen innen **31.01.2014**.

Vi takker for god mottagelse og godt samarbeid på kontrolldagen.

Med hilsen

Jørn Georg Berg e.f.
miljøverndirektør

Ola Gillund
senioringeniør

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes ut uten signatur.

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 9992360119	
Besøksadresse: Slettmovengen 35, 2420 Trysil	Telefon: 95249174
Bransjenr. (NACE-kode): 35.300	E-post: erik.lund@trysilfjernvarme.no

Kontrollert anlegg

Navn: Trysil Fjernvarme AS	Anleggsnr: 428.0005.01
Kommune: Trysil	Anleggsaktivitet: Forbrenningsanlegg rene brensler
Fylke: Hedmark	Risikoklasse: 4
Tillatelse gitt: 19.09.2012	

2. Bakgrunn for kontrollen

I løpet av uke 44-46 har Fylkesmannsetatene og Miljødirektoratet (Mdir) utført en landsdekkende kontroll av forbrenningsanlegg basert på rene brensler og med nominell tilført termisk effekt i intervallet 1-50 MW. Med rene brensler menes oljer, kull, biobrensel og gass. Hovedfokus ved kontrollaksjonen er utslipp til luft fra anlegget, miljørisikovurderinger, avfall og avfallshåndtering. Målet med aksjonen er å kontrollere at krav i lover og forskrifter som er gjeldende for slike anlegg overholdes og å øke miljøbevisstheten i bransjen.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

3. Resultater og oppfølging etter inspeksjonen

Denne rapporten omhandler eventuelle avvik og anmerkninger som ble observert under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus. Avvikene og anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten. Virksomheten plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. **Vi ber om en skriftlig tilbakemelding på at avvikene er rettet innen 31.01.2014 eller en konkret tidsplan for retting av disse avvikene. Vi ber også om bedriftens vurdering av påpekte anmerkninger og aktuelle tiltak knyttet til disse.**

Varsel om kontrollgebyr

I henhold til forurensningsforskriftens § 39-7 skal virksomheter betale kontrollgebyr for Fylkesmannen sitt arbeid med tilsyn. Kontrollgebyr er ikke straff, men ilegges uavhengig om mangler avdekkes. Fylkesmannen forhåndsvarsler med dette at **Trysil Fjernvarme AS** vil bli ilagt et gebyr på **11.300** kr for kontrollen. Kommentarer til varslet kan sendes til Fylkesmannen innen 2 uker etter at denne rapporten er mottatt, jf. Forvaltningsloven § 16. Faktura med innbetalingsblankett vil bli ettersendt fra Miljødirektoratet.

Aktuelt regelverk for forbrenningsanlegg med rene brensler

Se lover og forskrifter på Miljødirektoratets hjemmeside www.miljodirektoratet.no eller via www.regelhjelp.no.

Aktuelle hjemler for avvik som avdekkes gjennom kontrollen finnes i følgende regelverk:

1. Forurensningsloven
2. Forurensningsforskriften, kapittel 27 (forurensning fra forbrenningsanlegg med rene brensler)
3. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
4. Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid (internkontrollforskriften)

4. Avvik

Vi fant ingen avvik under inspeksjonen.

5. Anmerkninger

Følgende forhold kan anmerkes:

Anmerkning 1

I henhold til internkontrollforskriften skal det være skriftlige rutiner for drift av biobrenselsanlegget. Fylkesmannens inntrykk er at driftspersonellet har god kunnskap og gode rutiner for drift av anlegget, men at dokumentasjon av rutinene er mangelfulle i hvert fall i forhold til hva som ble forevist under kontrollen. F. eks. bør resepter, rutiner for bearbeiding av brensler for innmating i anlegget og måleprogram for utslipp til luft beskrives i internkontrollsystemet.

Anmerkning 2

Ny forbrenningsovn på 5 MW er under innkjøring på anlegget. Ovnens har trolig en feil siden det gjenfinnes uforbrent sagflis i bunnaska. Fylkesmannen forutsetter at feilen blir rettet så raskt som mulig. Inntil videre blir problemet løst ved at aska brennes i 7,5 MW ovnen.

6. Andre forhold

Utslippskrav:

Grenseverdien for utslipp fra gammel ovn skal fram til 1. januar 2015 følge kravene i forurensningsforskriften § 27-4. Senere gjelder grenseverdiene i § 27-5b, bortsett fra grenseverdien for støv fra gammel ovn som er satt til 100 mg/Nm³ regnet som 12 timers middelvei ved 6 % O₂ fram til 1. januar 2020 og grenseverdi for utslipp av CO fra ny ovn, som er satt til 300 mg/Nm³ regnet som 12 timers middelvei ved 6 % O₂ ved fying med ren sagflis, jf. Fylkesmannens brev av 19.09.2012.

I e-post av 25.11 opplyser Erik Lund at den nye 5MW ovnen ikke er formelt overtatt enda og han stiller på den bakgrunn spørsmål til utslippskravene. Fylkesmannen mener at så lenge ovnen er tatt i bruk, gjelder utslippskravene i § 27-5b sammen med Fylkesmannens særkrav.

For ordens skyld er utslippskravene er listet opp i tabellen under:

	Ny 5 MW	KW 7,5 MW		
	Fra driftsstart	Fram til 01.01.2015	Etter 01.01.2015	Etter 01.01.2020
Støv mg/Nm ³ 12 t middelværdi	75	225	100	75
NOx mg/Nm ³ timemiddel	300		300	300
CO mg/Nm ³ timesmiddel	200/300*	350	200	200
Vol % O ₂	6	6	6	6

*Gjelder fyring med egen sagflis uten andre tilslag.

Iht. målerapport fra KMP AB datert 18. februar 2013 viser siste måling at middelværdien for utslipp av støv fra KW 7,5 MW var på 122 mg/Nm³ ved 6 % O₂. Utslipet er innenfor gjeldende utslippskrav for den gamle ovnen, men noe over kravet som treer i kravet som gjelder fra 01.01.2015.

Askehandtering:

Flyveaske og bunnaske håndteres i dag separat ved dette anlegget. Gjeldende lov og forskrift setter ikke krav om det for biobrensensanlegg, siden begge asketyper defineres som ordinært avfall. Fylkesmannen har således ingen innvendinger mot at begge asketyper blandes, og leveres sammen, forutsatt at avfallsmottaker ikke stiller særkrav. Vi kan heller ikke se at det er nødvendig å gjøre omfattende analyser av stoffinnhold i aska utover kontroll med innhold av organisk stoff, forutsatt at avfalls-mottaker ikke stiller særkrav.