



# Fylkesmannen i Oslo og Akershus

## Miljøvernavdelingen

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Torild K. Halvorsen, 22 00 36 41

Vår dato  
11.1.2010  
Arkiv nr.

Vår referanse  
2009/13198  
Deres referanse

## Inspeksjonsrapport

Inspeksjonsrapport nr.: 2009.109.I.MVAOA Dato for inspeksjonen: 2.12.2009

### Informasjon om kontrollert virksomhet

<b>Navn:</b> Hafslund fjernvarme, Haraldrud varmesentral	<b>Virksomhetens org.nr.:</b> 975005755
<b>Besøksadresse</b> Brobekkveien 87 og Husebybakken 24	<b>Virksomhetens telefon:</b> 21 62 62 00
<b>Kommune/kommune nr.:</b> Oslo / 301	<b>Bransjenr. (NACE-kode):</b> 40 Elektrisitets-, gass- og varmtvannsforsyning

### Tilstede under inspeksjonen

<b>Fra virksomheten:</b> Rune Volla, direktør produksjon og drift Arild Dahlberg, seksjonsleder Ole Jonny Ellingsen, driftsleder Bjørn Einar Røed Kjell Johansen Ola Dybsland, Hafslund Driftssentral	<b>Fra Fylkesmannen:</b> Ellen M. Svinndal Torild K. Halvorsen
---	--

### Rapportens innhold

Rapporten beskriver de avvikene og anmerkningene som ble konstatert under inspeksjonen av virksomhetens avfallsforbrenning.

Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Mottakskontroll – avfall
- Utslippskontroll - luft
- Utslippskontroll - vann

### Rapportens status

Denne rapporten har status som foreløpig. Tilbakemelding om feil i rapporten må oversendes innen 2 uker etter at dette brevet er mottatt. Deretter vil endelig utgave av rapporten oversendes.

### Resultater fra inspeksjonen

Kontrollen avdekket 1 avvik i forhold til regelverket  
Det er gitt 1 anmerkning

### Oppfølging etter kontrollen

Virksomheten plikter å rette avviket. Fylkesmannen pålegger virksomheten å gi en skriftlig tilbakemelding med bekreftelse på at forholdene er brakt i orden og redegjøre for gjennomførte tiltak. Tilbakemeldingen gjøres i månedsrapporten for oktober 2010.

Pålegg om skriftlig tilbakemelding er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 49. Vedtaket kan påklages innen tre dager etter at pålegget er mottatt, jf. forvaltningslova § 14. En eventuell klage bør grunngis og skal sendes Fylkesmannen.

## **Definisjoner**

### **Avvik:**

Overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen, for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven og forskrifter hjemlet i disse lovene eller krav og vilkår fastsatt i dispensasjoner.

### **Anmerkning:**

Forhold som miljøvernmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse og miljø og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

### **Tvangsmulkt:**

Myndighetene har mulighet til å vedta tvangsmulkt for å sikre at ulovlige forhold rettes. En tvangsmulkt kan gis som et engangsbeløp eller være løpende inntil forholdet er rettet.

## Avvik

Følgende avvik ble konstatert under Fylkesmannen sin inspeksjon:

### **Avvik 1: Temperaturen i brennkammeret er ikke alltid høy nok, og kan være en medvirkende årsak til enkelte overutslipp**

#### **Avvik fra:**

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven til forbrenning for Haraldrud varmesentral, Hafslund Fjernvarme AS, datert 7.10.98 med senere endringer

#### **Kommentarer:**

Virksomheten har registrert at temperaturen i brennkammeret er ustabil, og ved en del tilfeller har temperaturen vært under kravet i tillatelsen.

Virksomheten har gjennomført tiltak for å stabilisere temperaturen på over konsesjonsgrensen. Det ble blant annet opplyst om at leverandøren gått gjennom anlegget og gjennomført utbedringer. For å stabilisere temperaturen ytterligere, er det planlagt å øke isoleringen av brenselkammeret. Dette vil gjennomføres sommeren 2010.

Virksomheten har også registrert overutslipp til luft for enkelte komponenter. Et tiltak for å hindre dette har vært å finne riktig mengde kalkslurry for reduksjon av SO<sub>2</sub>-utslipp. Virksomheten antar at ekstra isolering av brennkammeret vil øke stabiliteten av temperaturen i kjelen, og dermed bidra til å redusere overutslipp.

Fylkesmannen ber om å få oversendt vurdering av temperaturstabilitet og overutslipp etter gjennomført isolering av brennkammeret, sammen med månedsrapporten for oktober 2010.

## **Anmerkninger**

Fylkesmannen har følgende anmerking:

### **Anmerkning 1: Eksterne konsesjonsmålinger bør dokumenteres i en rutine**

Virksomheten har plassert ansvaret for å få gjennomført eksterne konsesjonsmålinger hos driftsleder. Konsesjonsmålingene gjøres to ganger i året. Driftsleder følger opp og vurderer resultatene opp mot de kontinuerlige målingene. Fylkesmannen anbefaler at rutinen dokumenteres.

### **Andre kommentarer**

Det er positivt at operatører fra leverandøren av kvernet avfall til forbrenning har vært hos varmesentralen og sett hvordan anlegget fungerer. Dette bidrar til å synliggjøre for operatørene hvilke konsekvenser deres arbeid kan medføre hos varmesentralen.