



FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS  
Miljøvern avdelingen

## HASLUM KREMATORIUM - KONTROLLRAPPORT

Bedriftsnr. 974553708      Anleggsnr. 0219.0184.01      Kontrollnr. 2011.103.I.FMOA      Saksnr. 2011/21750      Rapportdato: 10/11-2011

### Opplysninger om virksomheten

Navn	Haslum krematorium
Organisasjonsnr.	
Bedriftsnr.	974553708
Kommune/Kom.nr.	Bærum kommune 0219
UTM 32-koordinater	UTM-øst: 587646, UTM-nord: 6644120
Besøksadresse	Gml. Ringeriksvei 88, 1356 Bekkestua
Postadresse	1304 Sandvika
Telefonnr.	67 50 40 52
E-post	Olav.borslett@baerum.kommune.no
NACE-kode	81.100 – Generell offentlig administrasjon

### Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	20.10.2011
Virksomhetens representanter	Olav B. Børslett (driftsansvarlig krematorium) Jan Erik Molthe (driftsoperatør)
Fylkesmannens kontrollører	Ellen Margrethe Svinndal Kjersti Aastorp Hirth
Bakgrunn for kontrollen	Tilsyn med krematorier utfra forurensningsforskriften kapittel 10: Utslipp fra krematorier
Tema for kontrollen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utslipp til luft og vann</li><li>• Forbrenningstekniske krav</li><li>• Målinger og rapportering</li></ul>

### Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket ingen avvik under kontrollen.

Det ble videre gitt 4 anmerkninger:

1. Virksomhetens driftsrutiner har mangler
2. Virksomheten mangler et dokumentert måleprogram
3. Manglende skriftlig rutine for rapportering
4. Manglende risikovurdering av oljetank

Anmerkningene er beskrevet på sidene 3-4. (For definisjon på avvik og anmerkning, se nednefor).

## Bakgrunn

På generelt grunnlag fører Fylkesmannen tilsyn for å forebygge og avdekke forurensning av ytre miljø. Som et ledd i dette arbeidet inngår tilsyn med krematorier, og da spesielt knyttet opp mot utslipp til luft.

Kontrollrapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under kontrollen. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus. Hovedtema for kontrollen var:

- utslipp til luft og vann
- forbrenningstekniske krav
- målinger og rapportering

## Definisjoner

**Avvik:** Defineres som mangel på oppfyllelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Dette innebærer for eksempel overtredelse av krav i forurensningsloven, forskrifter hjemlet i forurensningsloven eller krav og vilkår i utslippstillatelser eller dispensasjoner.

**Anmerkning:** Defineres som et forhold tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet, og som ikke omfattes av definisjonen for avvik. Dette kan f.eks. være mangler eller svake punkter ved virksomhetens utstyr, styresystemer eller arbeidsmåte.

## Dokumentunderlag og regelverk

- *Lov om forurensninger og om avfall (forurensningsloven)*, av 13. mars 1981, med senere endringer
- *Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer
- *Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)*, av 6. desember 1996, med senere endringer.
- *Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)*, av 1. juni 2004, med senere endringer.

## **Resultat fra kontrollen**

Det ble ikke gitt noen avvik under kontrollen.

## **Anmerkninger**

Det ble gitt 4 anmerkninger under kontrollen.

### **Anmerkning 1: Virksomhetens driftsrutiner har mangler**

#### **Kommentarer:**

Haslum krematorium har et anlegg fra MITAB, og serviceavtale som innebærer ettersyn/service/reparasjoner 2 ganger pr år. Det er også en responstid fra MITAB på max 48 timer for reparasjoner. Ellers så hadde de lite/ingen dokumenterte rutiner for daglig/ukentlig/månedlig vedlikehold. Det ble også nevnt at det ikke var mottatt noen service rapporter fra MITAB, og operatør hadde derfor lite oversikt over hva som var utført ved service.

#### **Oppfølging:**

Virksomheten må få en oversikt over hva som er utført ved hver service. Det må også utarbeides rutiner for løpende vedlikehold og kontroll av anlegget. Dokumentasjon på tiltak oversendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfrist.

### **Anmerkning 2: Virksomheten mangler et dokumentert måleprogram**

#### **Kommentarer:**

Haslum krematorium gjennomfører årlige kontrollmålinger av støv, forbrenningsgasser og kvikksølv i utslipp til luft, og de benytter Det Norske Veritas til dette.

For å sikre en god kvalitet på sine utslippsdata bør bedriften utarbeide et måleprogram, som tas inn i bedriftens internkontroll. Måleprogrammet bør beskrive:

- Alle komponenter som er regulert gjennom grenseverdier i forskriften
- Prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver
- Metoder for målinger, prøvetaking, analyse, utregning og rapportering

#### **Oppfølging:**

Dokumentert måleprogram oversendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfristen.

### **Anmerkning 3: Manglende skriftlig rutine for rapportering**

#### **Kommentarer:**

Dokumentasjon på hva som skal rapporteres årlig via Altinn til Fylkesmannen må utarbeides. Rutinen må beskrive tidspunkt for målinger, tidspunkt for rapportering og at det gjøres en vurdering av måleresultatene. Rapporteringen skal inneholde:

- Driftstatus (driftsdøgn, akutt forurensning)

- Antall kremasjoner
- Utslipp til luft (komponenter og mengde)
- Rapportering av avvik (ulovlig forurensning)
- Årlig energiforbruk (elektrisk og fyringsolje)
- Farlig avfall
- Ordinært avfall

**Oppfølging:**

Dokumentert rutine oversendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfristen.

**Anmerkning 4: Manglende risikovurdering av oljetank**

**Kommentarer:**

Oljetanken ble skiftet ut i fjor til en glassfibertank (22 000 liter) som er nedgravd. Bedriften opplyste på tilsynet at de skiftet ut oljetanken, da de syntes at oljeforbruket var for høyt og var usikker på om det var lekkasje. Fortsatt synes de at oljeforbruket er høyt. Man er usikker på årsaken er, men det kan være brennerne i ovnen. Haslum krematorium må gjøre en risikovurdering av oljetanken mht uønsket utslipp fra denne.

Ved en risikoanalyse skal det kartlegges farer, problemer og hendelser med tanke på ytre miljø og forurensning. På denne bakgrunn skal det utarbeides planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Dette gjelder både akutte hendelser og tilstander som kan utvikle seg over tid. Kartleggingen, risikovurderingen og handlingsplanen med tiltak skal oppbevares for eget bruk og for tilsynsmyndigheter.

Gangen i en risikovurdering kan være:

- Kartlegge hva kan skje?
- Hvor sannsynlig er det?
- Hvilke følger kan hendelsen gi?
- Vurdering av risiko?
- Hvordan redusere risiko, tiltak?

Det finnes mer om risikovurdering og internkontroll på [www.regelhjelp.no](http://www.regelhjelp.no)

**Oppfølging:**

Risikovurderingen sendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfristen.

**Andre forhold**

Haslum krematorium har et MITAB anlegg. Ny ovn ble installert i fjor for å tilfredsstille krav i forskriften. Rensing av røykgass foregår ved adsorpsjon til aktivt kull og posefiltere.

Farlig avfall som oppstår ved virksomheten:

- brukt aktivt kull og støv fra behandling av røykgass, som samles på 200 liters fat

Bedriften kunne vise kopi av deklarasjonsskjema for brukt kull/støv med EAL kode 190113 og avfallsstoffnummer 7081 (kvikksølvholdig avfall). Avfallet blir levert til NOAH AS i Holmestrand. Haslum krematorium benytter organisasjonsnummer 974553708 til Natur- og idrettsforvaltningen Bærum kommune. Deklarasjonsskjema må være fullstendig utfylt med

## FYLKESMANNEN I OSLO OG AKERSHUS

riktig organisasjonsnummer, avfallsstoffnummer, EAL kode og underskrift over den tykke streken. Mer informasjon om deklarerer av farlig avfall finnes på [www.norsas.no](http://www.norsas.no).

Bedriften må også påse at alt farlig avfall som oppstår oppgis i den årlige egenrapporteringen via Altinn.