



Fylkesmannen
i Oslo og Akershus

Haslum krematorium
Gamle Ringeriksvei 88
1356 BEKKESTUA

Miljøvernavdelingen

Tordenskioldsgate 12
Postboks 8111 Dep, 0032 OSLO
Telefon 22 00 35 00
fmoapostmottak@fylkesmannen.no
www.fmoa.no
Organisasjonsnummer NO 974 761 319

Deres ref.:
Deres dato:
Vår ref.: 2017/8702-1 M-FO
Saksbehandler: Kjersti Aastorp Hirth
Direktetelefon: 22 00 36 70

Dato: 14.02.2017

Haslum krematorium - Kontrollrapport

Anleggsnr.	Kontrollnr.	Saksnr.	Rapportdato:
0219.0184.01	2017.032.I.FMOA	2017/8702	14/02-2016

Opplysninger om virksomheten

Navn	Haslum krematorium
Bedriftsnummer / Org.nr.	990866988
Eies av foretak	995448394
Kommune/Kom.nr.	Bærum / 0219
UTM 32-koordinater	Ø: 587646 N: 6644120
Besøksadresse	Gamle Ringeriksvei 88, 1356 Bekkestua
Postadresse	Postboks 700, 1304 Sandvika
Telefonnr.	66118674
E-post	Post.krematoriet@baerum.kommune.no Kaja.gunby.berger@baerum.kommune.no
NACE-kode	96.030 – Begravelsesbyråvirksomhet og drift av kirkegårder og krematorier

Opplysninger om kontrollen

Kontrolldato	01.02.2017
Virksomhetens representanter	Karin Eriksson (driftsleder krematorium) Kaja Gunby Berger (leder gravplassforvaltningen)
Fylkesmannens kontrollører	Guro Holte og Kjersti Aastorp Hirth
Bakgrunn for kontrollen	Tilsyn med krematorier utfra forurensningsforskriften kapittel 10: Utslipp fra krematorier
Tema for kontrollen	Status ny ovn Håndtering av farlig avfall Egenkontrollrapportering Miljøriskovurdering Internkontroll og rutiner

Sammendrag av resultat

Fylkesmannen avdekket 2 avvik under kontrollen. Disse er:

1. Haslum krematorium mangler en risikovurdering for ytre miljø
2. Haslum krematorium har mangelfull håndtering av farlig avfall



Det ble videre gitt 2 anmerkninger:

1. Virksomhetens rapportering til Fylkesmannen kan forbedres
2. Virksomhetens avvikssystem må også benyttes for ytre miljø

Tilbakemeldingsfrist for lukking av avvik: 7.april 2017

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 til utslipp til luft. Krematoriene leverer årlig egenkontrollrapporter til Fylkesmannen.

Haslum krematorium fikk installert ny ovn i 2015.

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:

- Håndtering av farlig avfall
- Egenkontrollrapportering
- Miljørisikovurdering
- Internkontroll og rutiner

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 gitt 2 avvik under kontrollen.

Avvik 1: Haslum krematorium mangler en risikovurdering for ytre miljø

Avvik fra:

- Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2.ledd punkt 6 og 7

Funn:

- Virksomheten mangler en dokumentert risikovurdering for utslipp til luft.
- Virksomheten gjorde en enkel risikoanalyse av oljetanken etter sist kontroll i 2012, men har ingen rutiner for jevnlig gjennomgang mht. risikovurdering.

Kommentarer:

Internkontrollen skal dokumenteres i den form og omfang som er nødvendig, og på bakgrunn av virksomhetens art, aktiviteter, risikoforhold og størrelse.

Haslum krematorium må gjøre en kartlegging av farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Krematoriet har driftsrutiner på plass og har installert ny ovn i 2015, og dette er tiltak som må synliggjøres i en risikovurdering.

Miljørisikovurdering

Risikovurderingen må omfatte alle forhold som kan medføre fare for forurensning til vann, grunn eller luft, og som betyr at følgende må være inkludert:

- drift av kremasjonsovn og renseanlegg
- drift/vedlikehold av nedgravd tank med tilhørende rørsystemer

Miljørisikoanalysen skal også omfatte en vurdering av sårbarheten til miljøet som kan bli berørt av forurensning fra virksomheten. Det må vurderes om de deler av ytre miljø rundt krematoriet som faktisk kan bli berørt av forurensningen, også kan ta skade av forurensningen (sårbarhet). Virksomheten må sørge for at det settes akseptkriterier for hva som er forsvarlig miljørisiko, og både sannsynlighet og konsekvens for miljøet skal vurderes og vektlegges. Miljørisikoen som er avdekket i miljørisikoanalysen skal deretter vurderes opp mot disse akseptkriteriene, og uakseptabel risiko skal følges opp med forebyggende tiltak og handlingsplaner.

Miljørisikovurderingen bør evalueres minst en gang i året og om nødvendig oppdateres.

Oppfølging:

Miljørisikovurdering som inneholder kartlegging, risikoanalyse og handlingsplan oversendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfristen.

Avvik 2: Haslum krematorium har mangelfull håndtering av farlig avfall

Avvik fra:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11
- Forskrift om systematisk, helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2.ledd punkt 7



Funn:

- Virksomheten har mangelfull oversikt over farlig avfall som oppstår i forbindelse med daglig drift.
- Virksomheten deklarerer ikke alt farlig avfall som oppstår.
- Virksomheten har ikke startet med elektronisk deklarerer ennå.

Kommentarer:

Det oppstår en del farlig avfall i forbindelse med drift og vedlikehold av krematoriet. Haslum krematorium leverer årlig farlig avfall, som brukt aktivt kull fra røykgassrensing. Annet farlig avfall som aske etter feiing eller spraybokser er ikke deklartert på Haslum krematorium.

Farlig avfall skal tas hånd om på en forsvarlig måte og skal ikke blandes med annet avfall. Farlig avfall skal oppbevares i hel og tett emballasje, som er godt merket også med avfallsstoffnummer. Avfallet skal lagres forsvarlig, slik at det ikke medfører fare for forurensning, spill eller skade på personer. Avfallet skal stå på tett dekke med mulighet for oppsamling eller barrierer.

Det farlige avfallet skal leveres til lovlig mottak minst 1 gang pr år. Plikten inntreer når den totale mengden overstiger 1 kg. Avfallsprodusenten skal deklare avfallet som leveres og deklarerer av farlig avfall skal gjøres elektronisk på Avfallsdeklarerer.no

Det er egen EAL kode for avfall som oppstår fra rensing av gasser fra krematorier, og som bør benyttes ved deklarerer: **kvikksølvholdig avfall fra rensing av avgasser (10 14 01)**.

Oppfølging og tilbakemelding:

Skriftlig rutine som sikrer riktig håndtering og levering av farlig avfall oversendes Fylkesmannen innen tilbakemeldingsfristen. Rutinen må omfatte:

- oversikt over hvilke type farlig avfall som oppstår i virksomheten
- hvor og hvordan farlig avfall skal lagres
- merking
- levering (hvordan og hvem)
- elektronisk deklarerer
- hvem er ansvarlig

Anmerkninger

Det ble gitt 2 anmerkninger under kontrollen.

Anmerkning 1: Virksomhetens rapportering til Fylkesmannen kan forbedres**Kommentarer:**

Virksomheten må oppdatere sin egen skriftlig prosedyre for årlig rapportering til Fylkesmannen. Rapporteringen skal ved siden av måleresultater, også bestå av mengde og type farlig avfall som er levert foregående år og en vurdering/diskusjon av måleresultatene og anlegget.

Anmerkning 2: Virksomhetens avvikssystem må også benyttes for ytre miljø**Kommentarer:**

Ved en eventuell bypass av røykgassen som fører til urensset utslipp til luft, blir dette rapportert i et eget skjema av krematør og også rapportert inn til Fylkesmannen i egenkontrollrapporten. Det



ble oppgitt under kontrollen at Haslum krematorium kun hadde hatt en bypass etter installering av ny ovn i 2015. Haslum krematorium må påse at alle uønskede utslipp (for eksempel målinger til luft som overskrider kravene) til ytre miljø må registreres i virksomhetens avvikssystem.

Andre forhold

Haslum krematorium installerte ny ovn i 2015 og med nytt styringssystem. Virksomheten opplyste under tilsynet at krematoriet omtrent har halvert sitt forbruk av fyringsolje pr kremasjon i 2016, i forhold til gammel ovn.

