

confidential or privileged information. If you are not the intended recipient, or a person responsible for delivering it to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or use of any of the information contained in or attached to this message is STRICTLY PROHIBITED. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender and delete the e-mail and attached documents. Thank you.

\*\*\*\*\*

**Fra:** Per Sætersdal  
**Sendt:** 24. januar 2019 15:59  
**Til:** 'Ravn, Guri' <fmtegra@fylkesmannen.no>  
**Emne:** SV: Smådyrkrematoriet

Smådyrkrematoriet hadde sendt meg sine svar/merknader til dine spm i et eget vedlegg den 4. desember som jeg trodde var oversendt deg. Jeg oppfatter det slik at loggene ble sendt over til dere. Jeg legger inn kommentarene fra smådyrkrematoriet her.

Konkret når det gjelder driftstider mv er det som følger:

Dager med drift på ovnene før kl.07.00: 57 dager

Dager med drift etter kl. 16.00 : 67 dager

Antall helger med drift. 4

Sist helg med drift: Lørdag 30.06 og Søndag 01.07

Ovnene driftes fra 5- 12/14 timer.

Svar på nest siste og siste punkt er:

I desember 2017 og Januar 2018 ble ovnen oppgradert med nytt styringssystem, hvor temperaturer, lufttrykk, luftspjeld etc. ble registrert elektronisk.

På dette tidspunktet hadde vi ennå ikke installert støvsensorene i dette systemet. Årsaken til dette var at vi forsøkte å finne en bedre og mer moderne måte å registrere røyk fra ovnene på. Leverandøren av ovnene var på besøk for å se på dette.

Kort forklart, finnes det sensorer/instrumenter i dag, som overvåker forbrenningsprosessen på en slik måte at man unngår røyk.

Håpet var å få implementert et slikt system på ovnene. Dette viste seg vanskelig/ikke gjennomførbart på våre ovner og vi valgte å installere de gamle støvsensorene. Disse ble installert 2. Juli 2018 og derfor de manuelle registreringene av røyk, samtidig som vi har elektronisk registrering av temperatur, luftstyring, etc.

De registrerte temperaturene er godt innenfor denne type ovner og virksomhet.  
Optimal temperatur varierer mellom 700 og 1000 grader celcius.  
At temperaturene av og til er over eller under dette er helt normalt og ikke til å unngå.

Årsak: inspeksjon, mating av nye dyr, uttaking av asken etter separatkremasjon.

Så registrerte temperaturer over eller under optimal temperatur er ikke å anse som avvik.

På ovn 2 er det i perioden 9/5-9/11 registrert røykutslipp 55 av dagene den har vært i drift.

Typisk er det registrert fra 1-3 utslipp på de aktuelle dagene, med en varighet fra 1-30 sekunder. Unntaksvis har vi røyk i opp til 5-6 minutter. Dette er registrert 8 ganger i løpet av hele perioden. På 6 av dagene er det registrert 4 eller 5 utslipp i løpet av en dag. Det er registrert røyk 7 ganger etter kl. 16.00 og 5 ganger før kl. 07.00 i løpet av hele perioden.

På ovn 1 viste det seg at sensoren for røyk ikke har vært korrekt innstilt.

Dette har ført til at sensoren har registrert røyk mye oftere enn det som faktisk er tilfelle.

Vi jobber med å utbedre denne feilen. Men ut ifra visuelle observasjoner, mener vi at elektronisk logg for ovn 2, også er representativ for ovn 1.

Nevnte har medført at styringssystemet oftere en nødvendig har iverksatt tiltak for å forhindre røyk.

Det som konkret skjer når røyksensoren aktiveres er at kremasjonsbrenner og luftspjeld til brennkammer deaktiveres. Dette skjer for at man skal ha en kontrollert forbrenningsprosess.

Når man legger et frossent dyr i ovnen så starter kremasjonsbrenner for å antenne dyret. Etter noen minutter begynner dyret å brenne av seg selv, da stenges kremasjonsbrenner. Etter 15-30 minutter, startes kremasjonsbrenneren igjen. Av til er dette for tidlig, og man får røykutvikling, da aktiveres røyksensor.

Ellers viser jeg til tidligere eposter med opplysninger om de investeringer selskapet har gjort i ovner og utstyr i det siste. Prosessen er under stadig forbedring.

Jeg skal ta en ny gjennomgang med Smådyrkrematoriet og se om det er andre punkter og opplysninger som skal forklares nærmere.

Med vennlig hilsen

Per Albert Sætersdal  
advokat

image001

Advokat for NAF Bergen og Omegn

Postadresse: Postboks 225 Sentrum, 5804 Bergen

Besøksadresse: Fortunen 7

[www.floien.com](http://www.floien.com)

Tlf. sentral: 55 36 11 50

Telefaks: 55 36 11 51

E-post: [pas@floien.com](mailto:pas@floien.com)

—  
Vi gjør oppmerksom på at denne e-postmeldingen kan inneholde fortrolig informasjon. Hvis De ved en feil mottar e-posten, ber vi Dem vennligst informere avsender om feilen. Samtidig ber vi Dem slette e-postmeldingen i Deres datasystem uten å videresende eller kopiere den. Selv om Advokatkontoret Fløien har iverksatt tiltak for å hindre at e-posten og alle vedlegg inneholder virus og andre feil som kan påvirke datamaskinen eller IT-systemet der den mottas og leses, åpnes den på mottakerens egen risiko.

Mottaker bør selv utføre sin egen virussjekk. Vi påtar oss ikke ansvar for tap eller skade som er oppstått i forbindelse med åpning eller bruk av e-postmeldingen.

\*\*\*\*\*

NOTICE: This e-mail transmission, and any documents, files or previous e-mail messages attached to it, may contain confidential or privileged information. If you are not the intended recipient, or a person responsible for delivering it to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or use of any of the information contained in or attached to this message is STRICTLY PROHIBITED. If you have received this transmission in error, please immediately notify the sender and delete the e-mail and attached documents. Thank you.

\*\*\*\*\*