

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

Utbildningsdag för krematoriepersonal
Hälsa, säkerhet & gravkor

Göteborg 17 oktober 2019

- 08.30:** Inledning och senaste nytt från SKKF med Mattias Elofsson och Torbjörn Samuelsson, SKKF
- 09.00:** Juridiska frågor om hantering av aska m.m. med Peter Fischier, SKKF
- 09.30:** Fika
- 10.00:** Brandsäkerhet på krematoriet med Denny Mausch, Räddningstjänsten Storgöteborg
- 11.00:** Anpassade hälsoundersökningar för krematoriepersonal och arbetsmiljö med Göran Nordström, Previa
- 12.00:** Lunch
- 13.00:** Egensotning vid krematorier med Klas Wigren, skorstensfejartekniker
- 13.45:** Filterkolets slutförvaring med Saara Nummelin, Fortum Waste Solution
- 14.30:** Fika
- 15.00:** Från gravallvarligt till Dödskul med Lennart Palm, musiker
- 16.00:** Planerat avslut!

Att ta fram Riktlinjer för begravningsverksamheten

Svenska kyrkan 

Mall från SKKF

Riktlinjer för begravningsverksamheten i XX pastorat

Församlingar och pastorat inom Svenska kyrkan som är huvudmän för begravningsverksamheten följer Kyrkoordningen såsom det regelverk som tillämpas parallellt med Begravningslagen (1990:1144) och Begravningsförordningen (1990:1147). I Kyrkoordningens 2 kap, § 6a regleras att församling och pastorat som är huvudman för begravningsverksamheten ska upprätta riktlinjer för hur verksamheten är utformad. När riktlinjerna beslutas av kyrkofullmäktige ska de delges stiftet.

Dessa riktlinjer avser XX pastorat och har beslutats i kyrkofullmäktige den xx maj 2020.

Aktuella förutsättningar och nulägesbeskrivning

Svenska kyrkan i Y utgörs av XX pastorat. Pastoratet består av församlingarna Ett, Två, Tre och Fyra. Församlingarnas grundläggande uppgift är att fira gudstjänst, utöva diakoni och bedriva undervisning och mission. Pastoratet är huvudman för begravningsverksamheten inom förvaltningsområdet som motsvarar R och Y kommuner. Pastoratet bildades 2014 efter en inomkyrklig indelningsförändring.

Pastoratet bedriver utöver den kyrkliga verksamheten en secondhand-affär, två förskolor, ett café i diakonal anda samt en verksamhetsgård. Pastoratet har ca 100 anställda och har en ekonomisk omslutning om ca 90 MSEK.

Alternativ ingress (för församlingar som inte ingår i pastorat)

Svenska kyrkan i Y utgörs av XX församling. Församlingens grundläggande uppgift är att fira gudstjänst, utöva diakoni och bedriva undervisning och mission. Församlingen är huvudman för begravningsverksamheten inom förvaltningsområdet som motsvarar R och Y kommuner. Församlingen bildades 2000 då relationsförändringen med staten gjorde att Trossamfundet Svenska

UTBILDNING 2020

- Katalog 2020
- Nya utbildningar
 - Säkert handhavande av maskiner, fordon & redskap
Enköping 5 november
 - Uppdateringskurs för krematoriepersonal
Stockholm 4-5 december

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund



Skrivelse till och svar från AMV



RADIOAKTIVITET

Arbetsmiljöverket går emot SKKF och väljer att inte ta upp frågan om eventuell radioaktivitet i krematorierna. På bilden: krematoriet i Kiruna. FOTO: ARILD VÄGEN/WIKACOLA

EFTER SKKF:S SKRIVELSE TILL ARBETSMILJÖVERKET:

Myndigheten utreder inte

SKKF fick inte gehör för sin skrivelse till Arbetsmiljöverket tidigare i år om eventuell radioaktivitet i krematorierna. Förbundet uppmanade myndigheten att utreda de risker som kan finnas. "Riskerna är försumbara", lyder det korta svaret.

–Vi hade naturligtvis hoppats att Arbetsmiljöverket, AMV, skulle utreda frågan och inte bara hänvisa tillbaka till Strålsäkerhetsmyndigheten, säger Ronny Holm, organisationschef vid SKKF, och den som ansvarar för frågan inom förbundet.

–SKKF anser att det är viktigt att myndigheterna känner till det, samtidigt som det är intressant att höra deras synpunkter. Tyvärr nöjer sig AMV nu med att inte ta frågan, som vi uppfattar som ett möjligt problem. Men det är bra att frågan i alla fall finns på bordet.

ARBETSMILJÖVERKET, skriver i sitt korta svar till SKKF att man ställer sig bakom Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, och de sjukhusfysiker som tidigare har uttalat sig om riskerna med att hantera stoffet efter personer behandlade med radiologisk medicin. Man skriver även att den korta kontakt personalen har med stoffen inte utgör någon risk.

Däremot berör myndigheten inte att

stoffet kremas och att de rökgas och det damm som sprids fördelas i anläggningen, med mätbara nivåer av radioaktivitet i både ugn och filteranläggning. Det kan vara ett problem för inte minst service- och underhållspersonal som ska arbeta i anläggningens inre delar.

UNDER VÅREN HAR Kyrkogården skrivit om de risker som kan finnas med att kremera stoff som har behandlats med radioaktiva läkemedel en kort tid före kremeringen. I en intervju med Henry Keizer, generalsekreterare för det internationella krematorieförbundet, ICS, framkommer att frågan inte bara diskuteras i Sverige.

–Den radiologiska medicinen är inte längre några experiment. Eftersom krematorierna är en del av kedjan är det viktigt att vi känner till de risker som kan finnas, säger Henry Keizer.

Ronny Holm tycker att det är ett viktigt perspektiv.

–Det känns bra att vi i Sverige lyfter frågan samtidigt som krematorierna ansvariga i länder som Belgien, Holland, USA, Kanada och Australien också börjar tala om de eventuella riskerna, säger han.

I USA finns det exempel på privata krematorier som inte tar emot kroppar som har behandlats med radiologisk medicin inom mellan två och fem år före dödsdagen.



Ronny Holm, SKKF. FOTO: JOHAN LUNDSTÉN

Brännande fråga

SKKF genomförde två provbränningar 2017 i samarbete med Lunds universitet och personal vid Limhamns krematorium. Förbundets uppdaterade riktlinjer för verksamheten finns att läsa på förbundets webbplats: www.skkf.se

SSM skände ett PM till SKKF i juni 2018 där myndigheten skriver att de stråldoser som "arbetare på krematorium kan utsättas för är försumbara".

Det är bland annat detta PM som AMV nu stödjer sig på i sitt beslut, att inte ta i frågan.

–Det går förmodligen inte att komma längre i nuläget, så vi hoppas naturligtvis därför att risken som man från SSM säger faktiskt finns, är just så "försumbar" som SSM och AMV tillsammans fastslår, säger Ronny Holm. Hur går SKKF vidare nu?

–SKKF kommer naturligtvis att uppmärksamma frågan även i framtiden, men är just nu tillfreds med att vi undersökt risker och påtalat den oro som finns hos krematoripersonalen, säger Ronny Holm.

–Samtidigt hoppas vi att vår undersökning och uppmärksamheten leder till att erforderlig skyddsutrustning alltid används av personalen och att informationen om de eventuella riskerna – och vilken utrustning som ska användas – förs vidare från huvudmännen till exempelvis de entreprenörer som arbetar med krematorieugnarna, säger han.

JOHAN LUNDSTÉN

För tidigare artiklar i Ämnet, se Kyrkogården #2-2018 samt #2 och #3-2019.



omx mlye AS

ZARGES
K470

ZARGES
K470

 ZARGES

Andra inbetalningen!

- **Inbetalning till Allmänna arvsfonden:**
 - **Via Fönix:** 56.752.912:- (67.796.683:-)
 - **Stockholm stad:** 10.227.711:- (24.819.405:-)
 - **Malmö:** 6.616.672:- (två år)
- TOTALT:** 73.597.295:- (92.617.662:-)

Forskningsstiftelsen för krematorieteknik



Checklista för arbetsmiljö

skkf.se/krematorieverksamheten

Kommunal.



Svenska kyrkans
arbetsgivarorganisation

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

AFS 2017:3 (AFS 2019:1)

Utbildning och certifiering



Användning och kontroll av
trycksatta anordningar

Trycksatta anordningar i klass A och B

Pannor delas in i klasser enligt tabellen nedan. Tabellen visar hur stor pannans märkeffekt kan vara vid ett visst temperaturintervall innan den tillhör klass B respektive A. Så länge som ett kontrollorgan inte gjort någon märkning gäller den effekt som tillverkaren märkt pannan med.

Temperatur, t	Klasser	
$t > 110\text{ °C}$	A	
$65\text{ °C} < t \leq 110\text{ °C}$		B
	5	100
Märkeffekt i kilowatt, kW		

Certifiering av pannoperatörer som ska övervaka panna i klass A eller B. Certifikat utfärdas i fyra olika kategorier:

Kategori 1	Övervakning av pannor där värme kan ackumuleras i farlig mängd och pannor med effekt över 2 000 kW som är: 1. Panna där olja som är varmare än 110 °C är värmebärare. 2. Panna där vattenånga upphettas över mättningstemperaturen.
Kategori 2	Övervakning av pannor klass B där värme kan ackumuleras i farlig mängd.
Kategori 3	Övriga pannor i klass A.
Kategori 4	Övriga pannor i klass B.

Livslängdsjournal

4 kap 18 §: Arbetsgivaren ska till stöd för den fortlöpande tillsynen se till att det förs en journal som visar den återstående livslängden för trycksatta anordningar i klass A eller B som har en begränsad livslängd. Om de delar som en anordning består av har olika livslängd ska journalen beskriva de olika delarna separat.

Ikraftträdande och övergångsbestämmelser

- **AFS 2017:3 trädde i kraft den 1 december 2017.**
- **Bestämmelserna om journal i 4 kap. 18 § börjar gälla 2019-12-01.**
- **För övervakning av pannor i kategori 1 och 2 enligt bilaga 2 börjar bestämmelserna om certifiering att gälla 2020-12-01.**
- **För övervakning av pannor i kategori 3 och 4 enligt bilaga 2 börjar bestämmelserna om certifiering gälla 2022-12-01.**

Utbildning inför certifiering

SKKF kommer att samarbeta med Utbildare som svarar för föreläsningar och utbildningsmaterial.

Utbildningen anpassas i möjligaste mån för krematorier.

Utbildningen kommer att vara en kombination av föreläsning och självstudier:

- En dags föreläsning**
- Egna studier (E-learning)**
- En dags föreläsning**
- Certifieringsprov**

Certifiering

Provet kan vara typ tentamen (skriva egna svar) eller utföras på I-pad (alternativfrågor eller påståenden sant-falskt). Visst material, tex AFS:en och enkel ångtabell, får man ha med vid certifieringsprovet.

Certifieringens giltighet

Certifieringen upphör att gälla fem år efter det datum då certifikatet utfärdades såvida inte en förnyad bedömning föranleder utfärdandet av ett nytt certifikat.

”Vid certifiering ska certifieringsorganet låta operatören självständigt redovisa sina kunskaper vid ett teoretiskt prov. Provets resultat ska visa att operatören uppfyller kraven i tabellen nedan”



Färdighet eller kunskap	Kategori			
	1	2	3	4
Ha kunskaper om kraven för pannor i dessa föreskrifter: - Fortlöpande tillsyn - Pannans livslängd - Kontroll - Övervakning	X	X	X	X
Känna till de grundläggande principerna bakom pannor: termodynamik, överhettning och fasomvandling.	X	X	X	X
Kunna ISO-standardenheter för temperatur, tryck, massa, densitet och energi.	X	X	X	X
Kunna beskriva hur pannan och de huvudkomponenter som är förbundna med pannan fungerar.	X	X	X	X
Ha grundläggande kunskaper om de risker som finns vid start och stopp av en panna.	X	X	X	X
Ha grundläggande kunskaper om de risker som finns med eldning av olika bränslen.	X	X	X	X
Kunna beskriva och förstå en pannas övervaknings- och säkerhetsutrustning, varför de finns, hur de fungerar och vilka åtgärder som ska vidtas när de aktiveras.	X	X	X	X
Ha kunskaper om de nödsituationer som kan uppkomma vid användning av pannor och hur en [pannoperatör] ska agera vid dessa nödsituationer.	X	X	X	X
Känna till krav vid ständig och periodisk övervakning.	X	X	X	X
Ha kunskaper om egenskaper hos ånga samt vatten och olja som hanteras över 110°C.	X		X	
Veta vilka särskilda risker som finns vid eldning av pannor där restvärme kan ackumuleras i farlig mängd och hur dessa risker förebyggs.	X	X		
Veta hur de styr- och reglersystem som säkerställer att pannan hålls inom tillåtna värden fungerar.	X	X		
Känna till vad som skiljer säkerhetsrelaterade och säkerhetskritiska larm från övriga larm.	X	X		

Färdplan



Fossilfritt
Sverige

2023



SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

Laglistor för begravningsverksamheten



BORÅS 25-26 maj 2020