

Danske Krematoriers Landsforening
Røggasrensning, miljøbehandling og varmeudnyttelse
Status juni 2009

Siden offentliggørelsen af Miljøstyrelsens

Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1481 af 12. december 2007

har der været stor aktivitet med udarbejdelse af skitseprojekter med forkalkulationer og løsningsforslag omkring teknik, bygningsudvidelser, energiberegninger og bortkøling/udnyttelse af overskudsvarmen.

Etablering af røggasrensning forudsætter nedkøling af røggasserne til en temperatur, som filter-systemet kan tåle, dvs. 125-150 °C. Røggasserne skal nedkøles med cirkulerende vand, som derefter skal afkøles, enten i en udendørs placeret vand/luft køler, eller nedkøling i et fjernvarmenet. En udendørs placeret køler er problematisk på grund af energiforbrug og støj fra blæsere. Det forsøges endvidere undgået, at kapelkrematorierne, hvor der foregår højtidelige handlinger, får et industrielt udseende.

Der har derfor været ført forhandlinger med en række fjernvarmeselskaber omkring mulighederne for bortkøling i et fjernvarmenet.

Fjernvarmeselskaberne har generelt været meget imødekommende, og der er allerede indgået en række rammeaftaler.

Beregninger viser, at udnyttelse af overskudsvarmen fra alle danske krematorier vil give en besparelse på ca. 2000 ton CO₂ om året.

Som følge af de nye standardvilkår bekendtgørelsen indeholder, skal krematorierne have fornyet/opdateret deres miljøgodkendelser. Der er fremsendt en række ansøgninger til tilsynsmyndighederne (kommunerne). Det har imidlertid vist sig, at behandlingstiden kan være endog meget lang, og der er derfor kun få godkendelser på plads på nuværende tidspunkt.

Udbud af rådgiveropgaverne (i henhold til *tilbudsloven*) er foretaget for en række krematoriers vedkommende, og de rådgivende ingeniørfirmaer og arkitekter er i gang med at udarbejde udbudsbetingelser for byggerierne og maskinleverancerne.

Situationen er forsøgt belyst i omstående skema.

Vi gør opmærksom på, at der kan være udviklinger på de enkelte krematorier, som foreningen ikke er bekendt med eller informeret om.

30. juni 2009

Ernst Jensen

Danske Krematoriers Landsforening

Danske Krematoriers Landsforening
Røggasrensning, miljøbehandling og varmeudnyttelse
Status juni 2009

Region		Skitse projekt	Rådg. ing.	Filter Udbudt	Ordret hos	Igangsæt	I drift	Miljø ansøgt	Miljø-godkendt ¹	Planlagt Varme udnyttelse
Hovedstaden	Bisp./ Sundby		Damgaard		Mitab		X		X	EB
	Frederiksberg	DKL	Alectia					DKL		FV
	Glostrup		Damgaard							FV
	Gentofte	DKL								?
	Gladsaxe	DKL								?
	Ballerup		Damgaard							FV
	Lyngby	(DKL)	(Damgaard)					(DKL)		EB
	Hillerød	DKL	(Udbudt)					(DKL)		FV
	Helsingør	DKL								?
Rønne ²										
Sjælland	Roskilde	(DKL)	Damgård							FV
	Holbæk									EB
	Køge									?
	Slagelse	DKL	Damgaard					(DKL)		EB
	Næstved	DKL	Damgaard		Fakultat.			DKL		FV
	Nykøbing F.	DKL	Damgaard					DKL		FV
Nakskov	DKL								?	
Syddanmark	Odense	(DKL)			Mitab		X		X	
	Svendborg	DKL						(DKL)		FV
	Vejle	DKL								?
	Kolding/Fred.	DKL	(Leif Jensen)					(DKL)		EB
	Esbjerg	DKL	Rambøll					DKL		FV
	Aabenraa	(DKL)						(DKL)		FV
Midtjylland	Horsens	DKL						(DKL)		FV
	Århus	(DKL)	COWI							?
	Silkeborg	DKL	S. Jensen					DKL		FV
	Randers	DKL						DKL		(FV)
	Holstebro	DKL	Brix&Kamp					DKL	Ankesag	FV
Struer	(DKL)								?	
Nord Jyll.	Aalborg	DKL	Carl Bro					DKL	Udkast	FV
	Hjørring	DKL								(FV)

FV = fjernvarme EB = egne bygninger
 Angivelse i parentes betyder igangsæt eller delvist

¹ Efter nye standardvilkår

² Skal ikke have filter