



TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1002-EN og 300-ELAB-1002-NS

Emne:	Brændeovn, Rais Geo						
Rekvirent:	Rais A/S, Industrivej 20, Vangen, 9900 Frederikshavn						
Procedure:	<table border="1"><tr><td>X</td><td>Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004</td></tr><tr><td>X</td><td>Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059</td></tr><tr><td></td><td>Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm</td></tr></table>	X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004	X	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059		Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm
X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004						
X	Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059						
	Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm						

PRØVNINGSRESULTATER

Prøvning ved nominal ydelse iht. EN 13240 afsnit A4.7 er foretaget med brænde, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse:	5 kW
CO-emission henført til 13% O₂:	0,13 %
Virkningsgrad:	79 %
Røggastemperatur:	274 °C

Sikkerhedsprøvning er foretaget iht. EN 13240 afsnit A4.9.2.2. Ved følgende afstande til brændbart materiale er temperaturen mindre end 65°C over rumtemperaturen:

Afstand til sidevæg: 300 mm **Afstand til bagvæg:** 300 mm

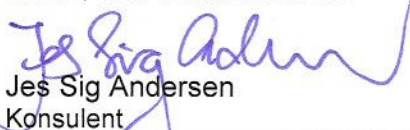
Partikelmåling iht. NS 3058 og/eller støvmåling iht. metode DIN plus:

Partikelemission efter NS 3058:	3,95 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)
Partikelemission efter NS 3058:	6,05 g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20)
Støvemission efter metode DIN plus:	# mg/Nm ³ ved 13% O ₂ (maks. 75)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten. For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor. Teknologisk Institut er notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235.

Århus, den 10. marts 2008

Skorstensfejerpåtegning


Jes Sig Andersen
Konsulent

På baggrund af ovennævnte partikelemission attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1432 af 11/12/2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brændekedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion.