



**TEKNOLOGISK INSTITUT**

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

**PRØVNINGSATTEST**

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1205-EN og 300-ELAB-1205-NS

<b>Emne:</b>	Brændeovn, Rais Topas, Rais Opus
<b>Rekvirent:</b>	Rais A/S, Industrivej 20, Vangen, 9900 Frederikshavn
<b>Procedure:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
	<input checked="" type="checkbox"/> Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059
	<input type="checkbox"/> 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:

<b>Nominal ydelse:</b>	5 kW
<b>CO-emission henført til 13% O<sub>2</sub>:</b>	0,18 %
<b>Virkningsgrad:</b>	77 %
<b>Røggastemperatur:</b>	232 °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:

<b>Afstand til sidevæg:</b> 350 mm	<b>Afstand til bagvæg:</b> 100 mm
Partikelmåling iht. NS 3058 og/eller støvmåling iht. metode DIN plus:	
<b>Partikelemission efter NS 3058:</b>	2,761 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)
<b>Partikelemission efter NS 3058:</b>	6,34 g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20)
<b>Støvemission efter metode DIN plus:</b>	# mg/Nm <sup>3</sup> ved 13% O <sub>2</sub> (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*  
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.