



TEST Reg.nr. 300



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1300

Emne: Centralvarmekedel
Fabrikat: Nordjysk Bioenergi
Model: Woody/Scotte/Boink S med iltstyring + Woodykedel
Rekvirent: Nordjysk Bioenergi, Brinken 10, 9750 Øster Vrå

Procedure:

X	Prøvning efter EN 303-5 med krav i henhold til klasse 3
---	---

PRØVNINGSRESULTATER

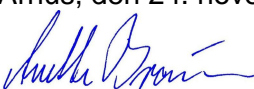
Fyringsprincip: Automatisk

Brændsel: Biomasse

Prøvning er foretaget med træpiller, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	14,3 kW
CO ved 10% O2:	143 mg/m ³ (maks. 3000 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	7 mg/m ³ (maks. 100 mg/m ³)
Støv ved 10% O2:	16 mg/m ³ (maks. 150 mg/m ³)
Virkningsgrad:	94 % (min. 74 % iht. BR)
Laveste ydelse:	4,3 kW
CO ved 10% O2:	114 mg/m ³ (maks. 3000 mg/m ³)
OGC ved 10% O2:	4 mg/m ³ (maks. 100 mg/m ³)
Virkningsgrad:	91 %

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten. For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Århus, den 24. november 2008  Anette S. Brønnum Civilingeniør	Skorstensfejerpåtegning
---	-------------------------

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.