



## TEKNOLOGISK INSTITUT

Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300  
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

# Prøvningsattest III-Rev-1

**Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2339-EN og 300-ELAB-2339-NS, Samt  
bedømmelse dateret 30.08.2019.**

**Emne:** Fritstående brændeovn; Morsø 2840, Morsø 2848 og Morsø 2870

**Rekvirent:** Morsø Jernstøberi A/S  
Furvej 6, DK-7900 Nykøbing Mors

### Procedure:

<b>X</b>	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
<b>X</b>	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
<b>X</b>	Emissionsmåling af støv og OGC

## Prøvningsresultater


Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 4,5 kW  
CO-emission: 0,05 % - henført til 13 % O<sub>2</sub>  
Virkningsgrad: 81 %  
Røggastemperatur: 249 °C  
Afstand til bagvæg: 125 mm (normalopstilling mod brandbar væg)  
Afstand til sidevæg: 350 mm (normalopstilling mod brandbar væg)

### Emissioner iht. NS 3058 og/eller CEN/TS 15883:

Partikler efter NS 3058: 1,59 g/kg (tørstof) middelværdi (krav: ≤4)  
Partikler efter NS 3058: 1,65 g/kg (tørstof) maksimalt (krav: ≤8)  
OGC efter CEN/TS 15883: 37 mgC/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav: ≤120)  
Støv efter FprEN 16510-1: 21 mg/Nm<sup>3</sup> ved 13% O<sub>2</sub> (krav: ≤30)

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

Aarhus, den 30. august 2019  Max Bjerrum B.Sc.	Skorstensfejerpåtegning
--	-------------------------

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 49 af 16/01-2018 om regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.