



Stokergården  
Att.: Jens Knudsen  
Rævehøjvej 1  
DK-6933 Kibæk

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

27. juni 2014  
Ref.: ELAB-2085  
RSL/TNJ

+45 72 20 10 00

info@teknologisk.dk

### **Supplerende sikkerhedskontrol af DB 16 + DB 16 Multimini (300-ELAB-1260) henhold til DS/EN 303-5:2012**

Ifølge aftale er der gennemført sikkerhedskontrol i henhold til DS/EN 303-5:2012, afsnit 5.13, 5.14, 5.16.3 og 5.16.4 samt foretaget vurdering af firmaets risikovurdering i henhold til afsnit 5.16.1.

Følgende resultater er opnået:

- CO emission ved afbrydelse af forbrændingsluftblæser (graf i bilag 1):

	Målt CO	Tilladt grænse CO
Frakobling af luftblæser	0,53 % <sub>vol</sub>	5 % <sub>vol</sub>

Test af strømsvigt (graf i bilag 1):

	Maks. temperatur <sup>1</sup>	Tilladt grænse
Strømsvigt	99,5 °C	110 °C

- Test af tab af effekt (graf i bilag 1):

	Maks. målt temperatur	Tilladt grænse
Pludselig tab af effekt	96,8 °C	110 °C

- Generelle krav til sikkerhed og design: Ingen bemærkninger
- Risikovurdering: Dateret 23-06-2014

RESULTAT: På baggrund af prøvningsrapport 300-ELAB-1260 samt efterfølgende sikkerhedskontrol, kan det bekræftes at kedelanlæg DB 16 + DB 16 Multimini med rapportnummer 300-ELAB-1260 lever op til sikkerhedskravene i DS/EN 303-5:2012.

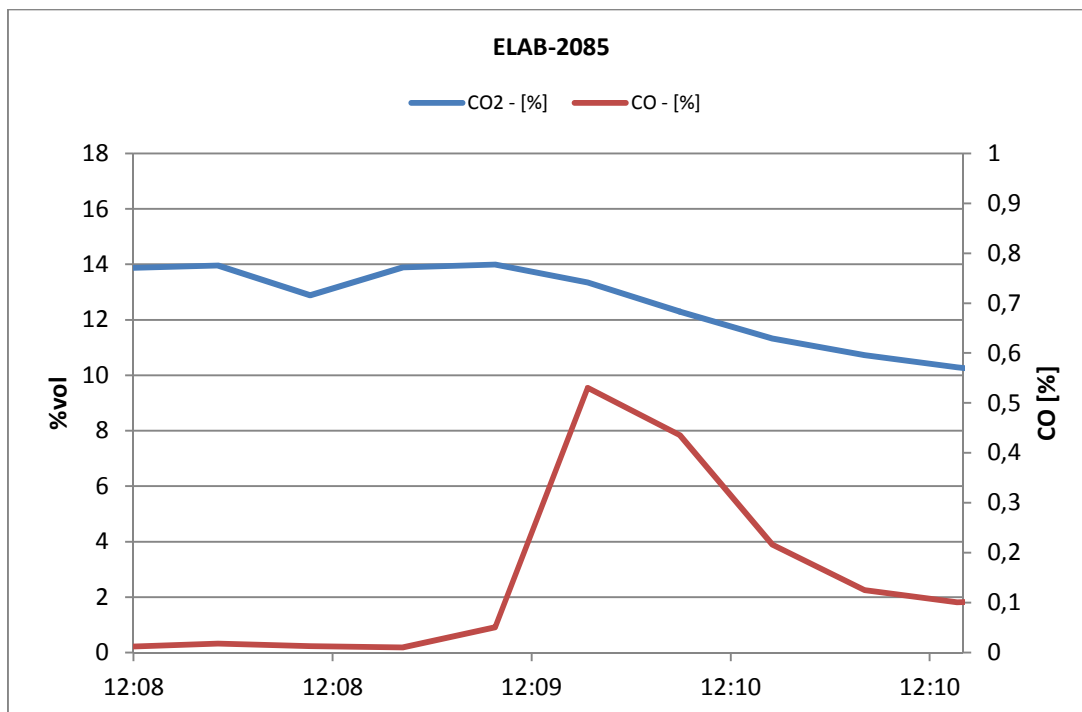
Venlig hilsen  
Teknologisk Institut  
Biomasse og Bioraffinering

Torben Nørgaard Jensen  
Diplomingeniør

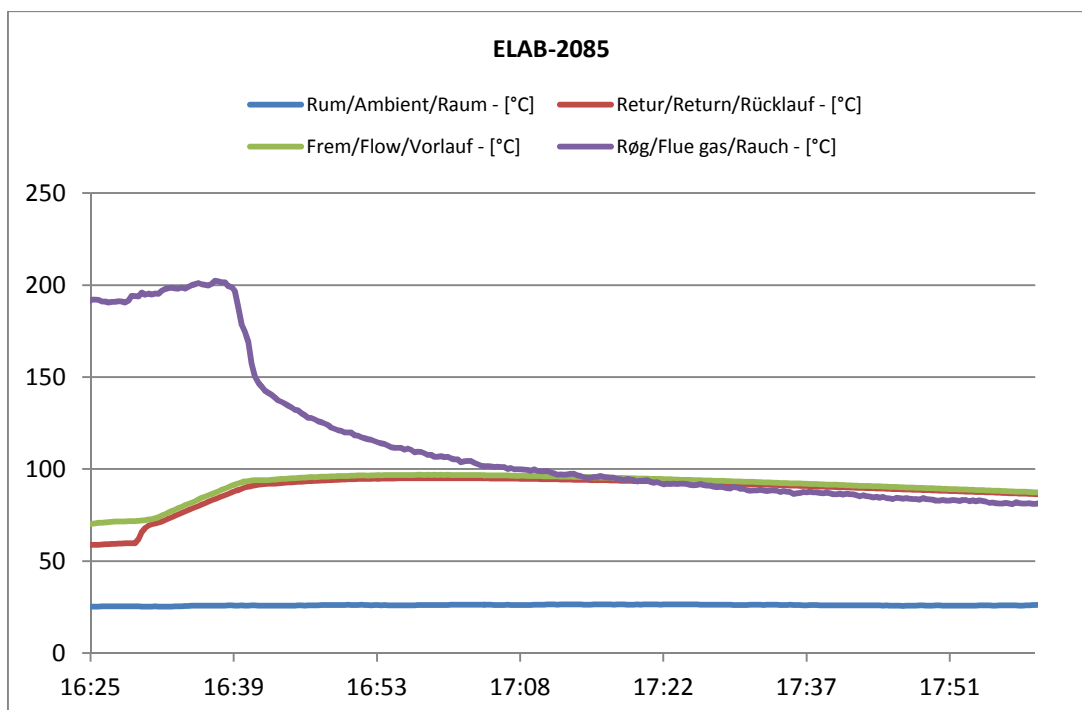
<sup>1</sup> Den maksimale temperatur er bestemt som temperaturstigningen ved strømsvigt adderet kedlens fremløbstemperatur ved nominal prøve.



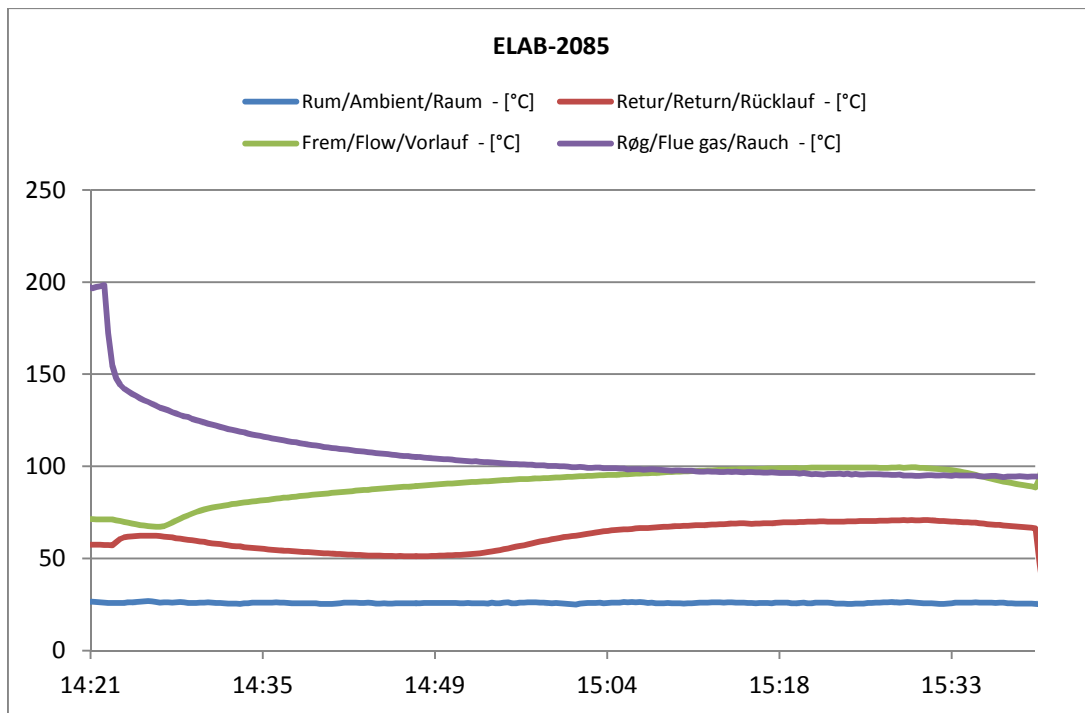
**BILAG 1 til reference ELAB-2085: Sikkerhedskontrol i henhold til DS/EN 303-5:2012**



Test af afbrydelse af forbrændingsluftsblæser



Test af tab af effekt



Test af strømsvigt