

**Chalmers Tekniska Högskola  
Biogás Sertão - 100  
Program 23 September 2015**

**Bioförgasare  
Pilotprojekt Biogás Sertão**



**Bioförgasare för familjebruk som bidrar till hållbar utveckling och ökat välbefinnande.  
Erfarenheter av småskalig bioförgasare i halvökenområdet i nordöstra Brasilien.**

**Lokal förbättring - Global påverkan**

Tid Från - Till	Rubrik	Ansvarig
08:30-08:40	Vi möts i entrén till Kemihuset på Chalmers.	Bengt
08:50-	Welcome and presentation of the event	Maurizio
-09:30	<b>Research at the Industrial Biotechnology division. How do biogas digesters work?</b>	Maurizio
	Paus	
09:35-10:00	Thesis: <b>“Biogas solutions and their applications in Afogados da Ingazeira, Brazil - A study of social and environmental impacts with possible improvements”</b>	Maurizio
10:00-10:20	Kafferast med tilltugg	Maurizio/Bengt
10:20-10:50	<b>Smart småskalig energi - bot mot fattigdom och miljöförstöring</b>	Stefan
10:50-11:00	<b>Pilotprojekt Biogás Sertão. Förplanering i Sverige</b>	Bengt
	Paus	
11:05-11:35	<b>Pilotprojekt Biogás Sertão. Genomförande i Brasilien 2015</b>	Mário/Joel
11:35-11:50	<b>Video - Biogás Sertão. Resultatet av pilotprojektet för de enskilda familjerna</b>	Bengt
11:50-12:00	<b>Presentation av inbjudan till samarbete i Biogás Sertão-100</b>	Bengt
12:15-	Bussfärd 55 km. Info om planerade projekt i Sydafrika/Swaziland och Etiopien. En följd av fruktbart internationellt samarbete.	Tommy Bengt/Anders
13:00-13:40	Lunch på Jordhammars Herrgård i Ödsmål	Bengt



CHALMERS



2015-09-09

*Bento50 AB*

Tid Från - Till	Rubrik	Ansvarig
13:45-14:00	Bussfärd 6 km till demonstrationsanläggning för småskalig bioförgasare av Brasiliansk modell	Tommy
14:00-	<b>Visning av bioförgasaren</b>	Bengt
-14:30	Kaffe eller annan dryck serveras	Bengt
14:40-15:40	Bussen går åter till Chalmers. Fortsatta samtal	Tommy

### Övrigt

- Presentationerna sker på engelska där rubriken står på engelska.
- Övriga presentationer sker på svenska.
- Mário talar portugisiska och tolkas till svenska av Joel.
- Seminariet har till syfte att ge kunskap om bioförgasare, finna intressenter för stöd till fortsatt byggnation i Brasilien samt informera om framtida satsningar i Sydafrika/Swaziland och Etiopien. Dessa är en följd av utbildningsveckan i Brasilien 2015 där deltagare kom från de nämnda länderna.
- Simon kommer att dokumentera dagen för att samla underlag till en kommande dokumentär. Dokumentären finns än så länge bara i Bengts förhoppningar.

### Medverkande

Maurizio Bettiga	Researcher at Department of Biology and Biological Engineering
Stefan Edman	Biolog, författare, teknisk hedersdoktor vid Chalmers
Mário Farias Junior	Projektledare för landsbygdsutveckling i nordöstra Brasilien
Joel Abrahamsson	Informatör i Angered's församling. Internationella relationer
Anders Ölund	Agronom. Svenska kyrkans internationella arbete
Simon Stanford	Dokumentärfilmare. Giant Film Productions Sweden
Tommy Ankargren	Ägare av Ankargrens Limousine Buss
Bengt Carlsson	Ägare av Bento50 AB. Elkonsult. Internationellt utvecklings-samarbete

**Organisatörer:** Chalmers Tekniska Högskola, Institutionen för Biologi och bioteknik  
Företaget *Bento50 AB*

**Kontakt/anmälan:** Bengt Carlsson E-post: [bengt.carlsson@bento50.se](mailto:bengt.carlsson@bento50.se) Tel:070-265 12 90

**Anmälan:** Senast 2015-09-16

**Avgift:** Ingen deltagaravgift

**Chalmers adress:** Biologi och bioteknik, Kemigården 4, 412 58 Göteborg



*Lokal förbättring - Global påverkan*