



INBJUDAN – KUTSU

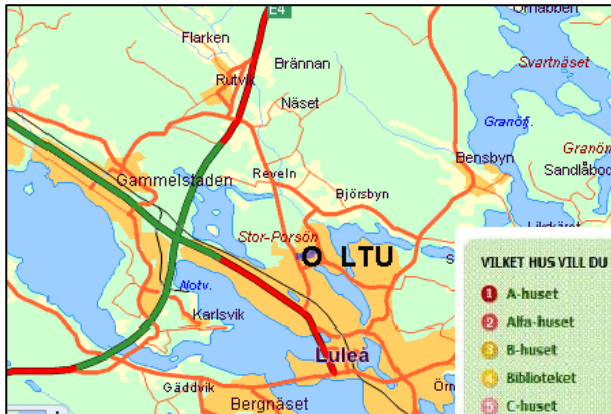
PROJEKTSEMINARIUM - PROJEKTISEMINAARI Ti 12/5 2009

Projektet **HighBio** – Interreg Nord, har svenska och finska samarbetsparter. Inom projektet studeras och utvecklas tekniken och metoderna för att förgasa biomassa. Projektet ska också utveckla användningen av Bio-Syngasen i lokala CHP-anläggningar samt utreda möjligheten att förädla gasen till råvaror för bränsle och kemiska produkter.

HighBio – Interreg Nord suomalaisten ja ruotsalaisten yhteistyöprojekti. Projektissa tutkitaan ja kehitetään tekniikoita ja menetelmiä koskien biomassojen kaasutusta. Projektissa kehitetään myös Bio-Syngas-kaasun käyttöä alueellisissa CHP-yksiköissä ja lisäksi selvitetään kaasun käyttöä sekä polttoaineiden että kemian tuotteiden raaka-aineena.

Paikka - Plats:

Luleå Tekniska universitet – **Energiteknik (E-Huset), Laboratorievägen, Porsön**
Föreläsningssal/auditorium, **Studion E623**



**Anmäl dig till seminariet till /
Ilmoittautuminen seminaariin:**

Marie-Louise Palmblad,
e-mail; Marie-Louise.Palmblad@ltu.se
tfn.: +46 (0)920-491107



HighBio

PROJEKTSEMINARIUM – PROJEKTISEMINAARI

Paikka/Plats; Luleå Tekniska universitet – Energiteknik (E-Huset), Laboratorievägen, Porsön
Föreläsningssal/auditorium, **Studion E623**

Ti 12/5 2009

Aika/ Tid	Ohjelma / Program	Föreläsare / Luennoitsijat
11.00-11.45	<i>Möjlighet finns att äta lunch på Centrumrestaurangen, LTU, (B-huset) Lounasmahdollisuus, Centrumrestaurangen, LTU, (B-Huset)</i>	
12.00	Öppning av seminariet / Seminaarin avaus	Jan Dahl, Prefekt/Head of department Luleå Tekniska universitet (LTU)
12.05 -12.20	Sammanfattad projektöversikt / Yhteenvedo projektikatsauksesta	Ulf-Peter Granö Chydenius
12.20 -12.45	Video om CENTRIAs forskningsområde - Video CENTRIan tutkimusympäristöstä Woodgas production and energy use (Puukaasun tuotanto ja energiakäyttö)	Yrjö Muilu Hannu Snellman Centria - Ylivieska
12.45- -13.15	Syngas and syngas products: tar sampling and analysis (Syntesgas och produkter av syntesgas: provtagning och tjäranalys)	Henrik Romar Ulla Lassi Chydenius/Oulun YO
13.15- -13.25	Fischer-Tropsch i Karleby universitetscenter Chydenius (Fischer-Tropsch at the Kokkola University Consortium Chydenius)	Anne Rönnskog Chydenius
13.25- -13.45	Chemical methods in the development of eco-efficient pellet production and utilization of wood ash (Ekotehokkaan pellettituotannon kehittämiseen ja puutuhkan hyödyntämiseen liittyviä kemiallisia tutkimuksia)	Matti Kuokkanen Oulun yliopisto
13.45- -14.00	Bioenergibranchen i Bottenviksbyggen och Tornedalen, en kartläggning (Bioenergia-ala Perämerenkaarella ja Tornionlaaksossa)	Gäst - Vieras Juho Korteniemi Bionova Engineering
14.00-14.20	Fikapaus - Kahvitauko	
14.20- -14.35	Integrering av biobränsleförgasning i industriella processer (Integration of biomass gasification in industrial processes)	Joakim Lundgren Luleå Tekniska universitet
14.35- -14.55	Konceptverifiering av trycksatt medströmsförgasning av skogsrester (Concept verification of pressurised entrained flow gasification of forest residues)	Magnus Marklund Energitekniskt Centrum i Piteå (ETC)
14.55- 15.20	Matning av bio-pulver i trycksatt medströmsförgasning (Feeding bio-powder in pressurised entrained flow gasification)	Magnus Marklund Energitekniskt Centrum i Piteå (ETC)
15.20- 15.40	Effektiv förbehandling av biomassa (Efficient pretreatment of biomass)	Henry Hedman Energitekniskt Centrum i Piteå (ETC)
15.40- -16.00	Bränsleadditivs påverkan på förgasningsprocessen – Prediktering av viktiga asktransformationsprocesser (Effect of fuel additives on the gasification process- Prediction of important ash transformation processes)	Marcus Öhman Luleå Tekniska universitet
16.00	Seminariet avslutas	Marcus Öhman/ Joakim Lundgren

Seminariet är gratis, för ev. lunch betalar deltagarna själva
Seminaari on ilmainen, osallistujat maksavat mahdollisen lounaansa