

## Välkommen till Biokolverkstad!

### Kan vi skapa nya lönsamma affärer på våra gårdar och samtidigt gynna miljö och klimat?



Biokol framställs genom en pyrolysisprocess där biomassa (tex restprodukter, träflis och strå) förkolas i en syrefri miljö samtidigt som gas och olja kan utvinnas. Olika temperaturer och tekniker möjliggör olika utfall beroende på vilka slutprodukter som eftersträvas.

Forskningsprojekt har visat att det tex med en cyklonförgasare går att utvinna ca 50% pyrolysolja, 10-15% biokol samt energi i form av gas till pyrolysisprocessen.

Med andra tekniker kan andelen biokol nå upp mot ca 50% och resten blir gas eller olja. Ju högre temperatur desto mindre andel kol. Även olika "gröna kemikalier" går att utvinna.

Biokol kan användas som jordförbättringsmedel vid odling, foder till djur och även som hälsokosttillskott för människor. Efterfrågan ökar också inom mark och anläggning, som filtermaterial samt för eliminering av växtnäringsläckage.

[http://biokolsverige.se/?page\\_id=97](http://biokolsverige.se/?page_id=97)

## Torsdag 8 september kl 15.00 Malå Kommunhus Lokal Jupiter

Med hjälp av **professor Björn Kjellström**, (ordförande i Energimyndighetens programråd för omvandling av biobränslen), går vi igenom olika typer av småskalig teknik för pyrolysanläggning i skalan "gårdsnivå". Hur kan vi förädla jordbruksfastighetens sly, flis, restprodukter och kanske gräset rörfen?



Meddela gärna ditt deltagande!

Med vänlig hälsning

### **Cecilia Wahlberg Roslund**

Affärsutvecklare / Projektledare

Hushållningssällskapet Norrbotten-Västerbotten

Storgatan 13, 930 70 MALÅ

Telefon 0953-140 48 Mobil, 070-397 09 99

E-post [cecilia.wahlberg@hush.se](mailto:cecilia.wahlberg@hush.se)

I samverkan med:



MALÅ  
KOMMUN



EUROPEISKA UNIONEN  
Europeiska regionala  
utvecklingsfonden



REGION  
VÄSTERBOTTEN