

## SWEBO BIOENERGY'S LABORATORIUM I FULL GÅNG

Nu brinner det för fullt i SWEBO's BioThermanläggning vid vårt utvecklingscenter i Boden. Här utvecklas och effektiviseras våra produkter för att nå optimerad energiproduktion. Många av projekten drivs i nära samarbete med Luleå Tekniska Universitet och spetskompetensföretag som exempelvis Energitekniskt Centrum i Piteå.

Satsningen på produktion av nya fordonsbränslen baserade på skogsråvara kommer att innebära att konkurrensen om skogsbränslen hårdnar då också skogsindustrins behov måste tillgodoses samtidigt som pelletsfabrikerna ökar sin produktion. De närvärmeanläggningar som enligt vår mening borde byggas bör därför baseras på lokala bränslen, t.ex. grot, åkergrödor, rörflen, hästgödsel eller andra svårare biobränslen för att undvika att konkurrera om samma råvara. I Sverige finns stora arealer nedlagd åkermark som skulle kunna användas för odling av rörflen, kanske också med gödning med avloppsslam eller rötslam för att lösa det problem som kommunerna har att bli kvitt detta avfall. (<http://www.ltu.se/tfm/energiteknik/d299/1.38051>)

SWEBO BioTherm står nu färdig att ta hand om dessa restprodukter och omvandla det till energi.



Kontroll av brännkammaren.



Anläggningen styrs av SWEBO FBR styrsystem.