

## **Ny patentansökan för högre utbyten från biomassa till bioprodukter**

Cortus AB har idag inlämnat en ny patentansökan kring hur vi med flera parallella förgasare kan öka utbytena i t ex katalytiska processer genom att regenerera restströmmar i förgasning med biokol och höja produktionen av syngas. Detta kallas populärt för "chemical looping" men i vårt fall adderar vi effekt genom samförgasning med vårt pyrolyskol och värmning med pyrolysgas. Cortus bedömer att den patentsökta tekniken kan öka utbyten med cirka 20% för biomassa i tillverkning av kolväten som metan (biogas), diesel och flygfotogen men även metanol.

"Med det ansökta patentet adderar vi värde för nya projekt och minskar storleken på en anläggning som behövs för att projektet ska bli lönsamt. Vårt modulära anläggningskoncept stärks genom samförgasning av restströmmar" säger Cortus t f VD och grundare Rolf Ljunggren.

### **För ytterligare information avseende Cortus Energy, kontakta:**

Rolf Ljunggren, tf VD  
Tel: +46 8 588 866 30  
[www.cortus.se](http://www.cortus.se)

### **Om Cortus Energy**

Cortus Energy AB utvecklar och marknadsför den unika WoodRoll®-tekniken vilken förgasar biomassa på ett nytt innovativt sätt som resulterar i en rad unika fördelar gentemot all annan befintlig förgasningsteknik. Med den patenterade WoodRoll®-tekniken kan Cortus Energy erbjuda gröna energilösningar för kraft-, industri- och transporttillämpningar. WoodRoll® har stor bränsleflexibilitet, vilket innebär att processen kan utnyttja lågvärdiga förnybara bränslen utan att kompromissa med processprestanda. Cortus Energy har idag två WoodRoll® anläggningar, en testanläggning i Köping sedan 2011 och en kommersiell anläggning i Höganäs.

Cortus Energys aktier är upptagna till handel på Nasdaq First North Growth Market. Mangold Fondkommission AB, e-post: [ca@mangold.se](mailto:ca@mangold.se), 08-503 015 50, är bolagets Certified Adviser.