

## Kan rörflen vara en råvara som med någon förgasningsteknik kan bli värme, el eller drivmedel?

Studiebesök vid Energitekniskt Centrum i Piteå [www.etcpitea.se](http://www.etcpitea.se) och Hortlax kraftvärmeanläggning

Torsdag 11 april 2013

Olov Öhrman presenterar ETC's verksamhet och visar runt i anläggningen där olika testanläggningar för termokemisk omvandling av biomassa finns, tex förgasningsteknik som kan producera värme och el eller drivmedel.

Målet för dagen var också att få en orientering om hur långt teknikutvecklingen har kommit när det gäller omvandling av stråråvara som tex rörflen.



Efter ett givande besök här åkte gruppen vidare till Hortlax kraftvärmeanläggning där Meva Energy och Pite Energi investerat i den s.k. VIPP tekniken, se <http://mevaenergy.com/products/chp/index.php>.



Via cyclonförgasningsteknik produceras en gas som renas och driver en Cumminmotor och generator. Hortlaxanläggningen har en effekt på 1,3 MW el och 2,4 MW värme. I denna anläggning används träpellets som råvara men tekniken kan också drivas med andra biobränslen.

Våren 2011 testades rörfilen i VIPP förgasaren hos ETC vilket indikerade att denna typ av råvara kan vara intressant att testa vidare för att eventuellt kunna utveckla ett system med stråråvara som bas.

Internationellt finns det mycket stråråvara och fleråriga grödor som rörfilen kan ur miljö och klimatsynpunkt medföra positiva effekter och mycket energi på kort sikt i omställningen från fossila till biobaserade energisystem. I Sverige finns stora arealer överskottsmarker som skulle kunna producera energi som i detta fall kan ge både värme och el.



Håkan Holmberg MEVA visar runt i anläggningen.



Koks-aska som blir över

Cumminmotor

