

Från massabruk till bioraffinaderi

Massabruken kan komma att producera drivmedel eller andra förnybara produkter inom 5-10 år. Genom att ersätta svartluten med biobränsle kan svartluten förädlas till mer värdefulla produkter. Bioenergi har träffat Chemrec som är en av de drivande aktörerna.

Chemrec tar nu flera steg framåt för att förverkliga visionen att massabruken ska bli producenter av drivmedel, el eller andra förnybara produkter. Flera stora skogsindustrier, fordonstillverkare och drivmedelsleverantörer är engagerade i arbetet.

I slutet av 2004 ska pilotanläggningen för svartlutsförgasning i Piteå tas i drift. En större demonstrationsanläggning förbereds i nästa steg vid Södra Cell i Mörum. Under våren genomför Chemrec en riktad nyemission för att få in fler ägare till företaget.

Global möjlighet
Svartlutsförgasningen är en intressant möjlighet för att få fram ett förnybart drivmedel motsvarande cirka 30 procent av Sveriges användning av bensin och diesel. Det motsvarar 20 TWh. I

Finland är potentialen ungefär lika stor. Men även för EU som helhet är detta intressant därför att en tredjedel av massabruken i EU finns utanför nordén. Globalt finns en svartlutsproduktion i massabruk motsvarande cirka 600 TWh som skulle kunna ge cirka 300 TWh drivmedel.

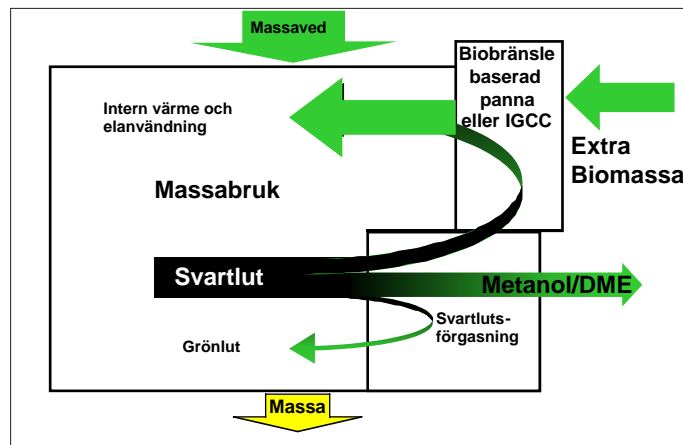


Jonas Rudberg på Chemrec förklarar fördelen med svartlutsförgasning vid ett massabruk.

Effektivare massabruk
För massabruken är lösningen att byta sodapannan mot en svart-

lutsförgasare intressant för att effektiviteten i processen kan höjas samtidigt som drivmedel eller andra produkter kan förädlas ur svartluten.

– Vi kallar det för ”råvaruswitch” säger Jonas Rudberg, VD på Chemrec i Stockholm. Vi ersätter svartluten med grenar, toppar, bark och annan biomassa. Istället för att använda svartluten som bränsleråvara använder vi den som råvara för drivmedelsproduktion. Vi måste då tillföra mer biobränsle för att generera den energi som går åt för massatillverkningen. Genom att använda svartluten som råvara istället för grenar och toppar får vi en mycket effektivare process, förklarar Jonas Rudberg.



Istället för att förgasa biomassa direkt och göra drivmedel är det betydligt effektivare att kunna använda svartluten som råvara.

OC 2010 – för kontinuerlig O₂-mätning

Syremätaren OC 2010 är ett mycket driftsäkert och exakt instrument för mätning av syrehalten i rökgaser.



- Mätområde 0,5-20,9 % O₂
- utsignal 4(0) – 20 mA för reglering
- 2 st inbyggda alarm
- digitalt visande display
- enkel kalibrering
- attraktivt pris
- option: automatisk renblåsning av sond

www.kastrup-genberg.se

Kastrup & Genberg AB
Box 358, 151 24 Södertälje Tel. 08-554 240 80. Fax 08-550 994 18.

Sänd ytterligare upplysningar om OC 2010 till:

Företag	
Adress	Kontaktperson
Postnr och	Telefon