

VärmlandsMetanol ingår avtal med Uhde om biometanolfabrik Lennart Björk ny styrelseordförande i VärmlandsMetanol

Vid VärmlandsMetanols bolagsstämma den 30 juni 2010 rapporterade bolagets VD Björn O. Gillberg att Uhde, ett bolag i ThyssenKrupp gruppen, nyligen har levererat tekniskt och ekonomiskt underlag för VärmlandsMetanols planerade metanolfabrik i Hagfors.

VärmlandsMetanol och Uhde har därefter kommit överens om ett fortsatt samarbete, som innebär att Uhde kommer att svara för teknikval, detaljprojektering och byggnation av hela fabriken, som är kostnadsberäknad till ca 3 miljarder kronor. Fabriken blir världens första fullskaliga biomassebaserade metanolfabrik med en årsproduktion om 100 000 ton biometanol.

Den valda tekniken, s.k. förgasningsteknik, innebär att skogsråvara förgasas till en energirik gas, som därefter med välkänd teknik omvandlas till metanol. Uhde har designat och byggt ett hundratal förgasningsanläggningar baserade på stenkol, men VärmlandsMetanols fabrik blir den första kommersiella fabriken, som drivs med skogsråvara.

Biometanol producerad genom förgasning av skoglig biomassa är överlägsen alla andra flytande biomassebaserade motorbränslen beträffande förmågan att minska de fossila koldioxidutsläppen.

- Biometanol brinner renare och effektivare i bensinmotorer än bensin och kan som låginblandning (mindre än 25 procent) användas i alla bensinbilar utan någon förändring av bilens motor och bränslesystem. Flexifuel bilar, som idag körs på upp till 85 procent etanol, kan köras på upp till 85 procent metanol.
- Biometanol tillverkad genom förgasning av skogsråvara minskar utsläppen av fossil koldioxid med 80-90 procent jämfört med att jordbruksbaserad etanol endast minskar dessa utsläpp med 15-40 procent.
- Biometanol är det mest kostnadseffektiva och miljövänliga flytande bränslet för drift av morgondagens elbilar, vars elmotorer kommer att drivas med el från bränsleceller.
- Biometanol är lätt att hantera och bryts, i motsats till bensin och diesel, i jord, ytvatten och grundvatten snabbt ned och låter sig vid brand släckas med vatten.
- Vid årsstämman omvaldes hela styrelsen med undantag av ordförande Marianne Næslund, som hade avböjt omval. Hon ersattes av tidigare styrelsesuppleanten teknologie dr Wollmar Hintze. Till ordförande valdes vid efterföljande styrelsemöte Lennart Björk.

VärmlandsMetanol är ett publikt bolag. Bland ägarna finns stiftelsen Miljöcentrum, LRF, TRB (takorganisation för Sveriges 16 största åkeriföretag med en flotta om ca 7 600 fordon och arbetsmaskiner), ca 900 privatperson och ett 40-tal mindre företag. Bolaget grundades år 2001 av Björn O Gillberg.

Uhde är ett världsledande tyskt ingenjörsföretag inriktat på kemisk processindustri. Bolaget har 4 500 anställda och har framgångsrikt svarat för fler än 2 000 projekt världen över. På bolagets referenslista finns ca 1 000 förgasningsanläggningar.