



Svenska Trädbränsleförbundet

Redaktör: Sven Hogfors. Telefon: 08-787 59 04

Biobränsle är bryggan!

Vad är bäst som "brygga" till en framtida energiförsörjning baserad på solenergi/vätgas?

IVA:s projekt "Energiframsyn" menar i sin framtidskiss för år 2050 att fossilgas skall vara den "brygga" som hjälper oss fram till ett genombrott för solenergi. Kan vi verkligen förlita oss till att gas är en viktig del i vår energiförsörjning kring år 2050?

Enligt oljeindustrins beräkningar är varaktigheten för olja 35 till 40 år. Man dividerar kända och uppskattade reserver med nuvarande årliga exploatering/förbrukning. Man beaktar också globala tendenser för nya oljefynd och kommer alltså till 35 å 40 års varaktighet vid nuvarande

exploateringstakt.

Gasreserverna är ungefär en femtedel så stora som oljereserverna. Dividerar man globala gasreserver med nuvarande exploateringstakt för gas så kommer man på samma sätt fram till en varaktighet på cirka 60 år för gas.

Men olja och gas kan i hög grad ersätta varandra för t ex produktion av värme och el och för fordonsdrift. Betraktar man olja och gas tillsammans och lägger samman reserverna och dividerar med summan av dagens årsförbrukning av olja och gas så kommer man till en gemensam varaktighet på 40 år. (Gasreserverna en femtedel av oljereserverna.)

Vi vet också att Centraleuropa

behöver stora mängder gas och planerar för ökad gasanvändning. För Centraleuropa räcker inte dagens exploateringstakt.

Vi vet att USA haft problem att få fram tillräckligt med gas senaste åren. Och vi har läst om Shells nedvärdering av sina samlade reserver av olja och gas. Förväntningarna i utvecklingsländerna på att kunna använda mer bensin och diesel är också stora.

Summan av detta kan knappast vara att gas framemot år 2050 blir en "brygga" mot framtida energiförsörjning. Centraleuropas stora beroende av mer gas driver sannolikt upp priserna så pass redan på 10-15 års sikt att gas inte längre kan anses vara ett ekonomiskt realistiskt alternativ

för länder som har andra möjligheter.

Om något av de icke förnyelsebara energislagen med hänsyn till råvarureserver skulle kunna vara en "brygga" så är det väl snarare kol och kärnkraft. Men det är en annan historia.

Biobränsle är det bränsle som har framtiden för sig i Sverige; Mycket stor ännu outnyttjad inhemsk potential som ständigt förnyas. Klimatvänligt. Stadigt tillväxt med cirka 2 TWh/år sedan mer än tjugo år. Den utvecklingstakten kan fortsätta i uppskattningsvis 40 år samtidigt som det ger draghjälp till vår traditionella skogsindustriproduktion. Biobränsle är "bryggan"!

Sven Hogfors

Bioenergiguiden

Pelletpressar mm



PELETERINGS-SPECIALISTEN

CPM erbjuder pelletpressar och kompletterande utrustning för kompletta pelleteringlinjer. Världsomfattande erfarenheter från pelletering av biomassa och ett brett område av andra recirkulerande produkter.

CPM/Amsterdam B.V.
Diestelweg 89
NL-1031 HD Amsterdam,
Nederländerna
Tel: +31 20 49 46 111
Fax: +31 20 636 42 94

Bengt Nilsson AB
Glimmervägen 23, S-653 50 Karlstad
Tel: +46-(0)54-53 69 87
Mob: +46-(0)70-333 97 87
Fax: +46-(0)54-53 18 43
E-mail: bengt.nilsson@fbp.se

www.fbp.se



PELETSPRESSAR OCH KOMPLETTA ANLÄGGNINGAR

PELETSPRESSAR MED SKIVMATRIS FÖR PELLETERING AV BIOBRÄNSLEN

För sågspån, bark, halm, torv, pappersavfall, industriavfall och mycket annat.



Tel: 031-292040
Fax: 031-291156

Amandus Kahl GmbH & Co
www.akahl.de

www.rcprocess.se

Processutrustning – pelletering



BUHLER
YOUR PERFORMANCE IN MIND

Bühler erbjuder utrustning såväl som kompletta anläggningar. Pelletpressar, kvarnar, kylare, siktar, kedjetransportörer, elevatorer, skruvar, stoffhanteringsutrustning, cellmatare m.m.



Bühler AB
Drottninggatan 1D • 212 11 Malmö
Tel. 040 - 24 59 00 • Fax. 040 - 24 59 90 • www.buhler.de

Svensktillverkade Pelletpressar

för småskalig tillverkning av pellets

Vi levererar:

- Kompletta lösningar
- Kringutrustning

Kontakta oss:
Sweden Power Chippers AB
Skaraborgsvägen 35A, 506 30 Borås
Tel: 033-23 97 90, Fax: 033-23 97 91
www.pelletpress.com



SPC
Sweden Power Chippers AB