



Visioner och planer för biobränslen





Christer Wallin (M)
Kommunalråd
Lunds kommun





Varför biobränslen?

- Ekonomisk drivkraft
 - Fossila bränslen allt dyrare
 - Regional utveckling
- Politisk drivkraft
 - Klimatvänligt alternativ





Biobränsle till:

- Fordonsbränsle
 - Biogas
 - RME
- Biokraftvärme





Biogas

Användningsområden:

- Fordonsbränsle
- Uppvärmning
- Elproduktion
- Biogödsel (restprodukt)





Biogasanläggningar

Exempel på biogasanläggningar på gång
i Skåne:

- Nymölla (Stora Enso), Trä
- Malmö (SYSAV), Matavfall
- Dalby (Lunds energi), Gödsel





Biogastillverkning i Dalby

Gödsel och restprodukter från lantbruk
utgör råvara

Årlig produktion av ca 60 GWh (motsv
6,5 miljoner liter bensin)

Kopplas till existerande lokalt gasnät







22 st tankställen i Skåne, 17 i västa
halvan av Skåne

3 av dessa 22 ligger i Lunds kommun







Biokraftverk

Biobränsle för fjärrvärme och elproduktion

Eldning av exempelvis restprodukter från skogsindustri och halm från jordbruk i närheten.





Örtofta biokraftvärmeverk





Örtofta biokraftvärmeverk

Drygt 90 % verkningsgrad

Effekt på 100 MW värme samt ca 50 MW el

Fjärrvärme till ca 50 000 hushåll i
Eslöv, Lomma & Lund





Utmaningar & möjligheter

Ekonomisk lönsamhet

Kunskap

- Teknisk kunskap/forskning
- Politiker
- Konsumenter





Inom ramen för Lundaland (LEADER-projekt) finns det en biogascoach placerad i Lunds kommun.

Biogascoachen ska

- Samordna kommunernas aktiviteter
- stödja nätverk i produktionskedjan





SLUT

