

Förslag till svensk biogasstrategi



Urban Kärrmarck

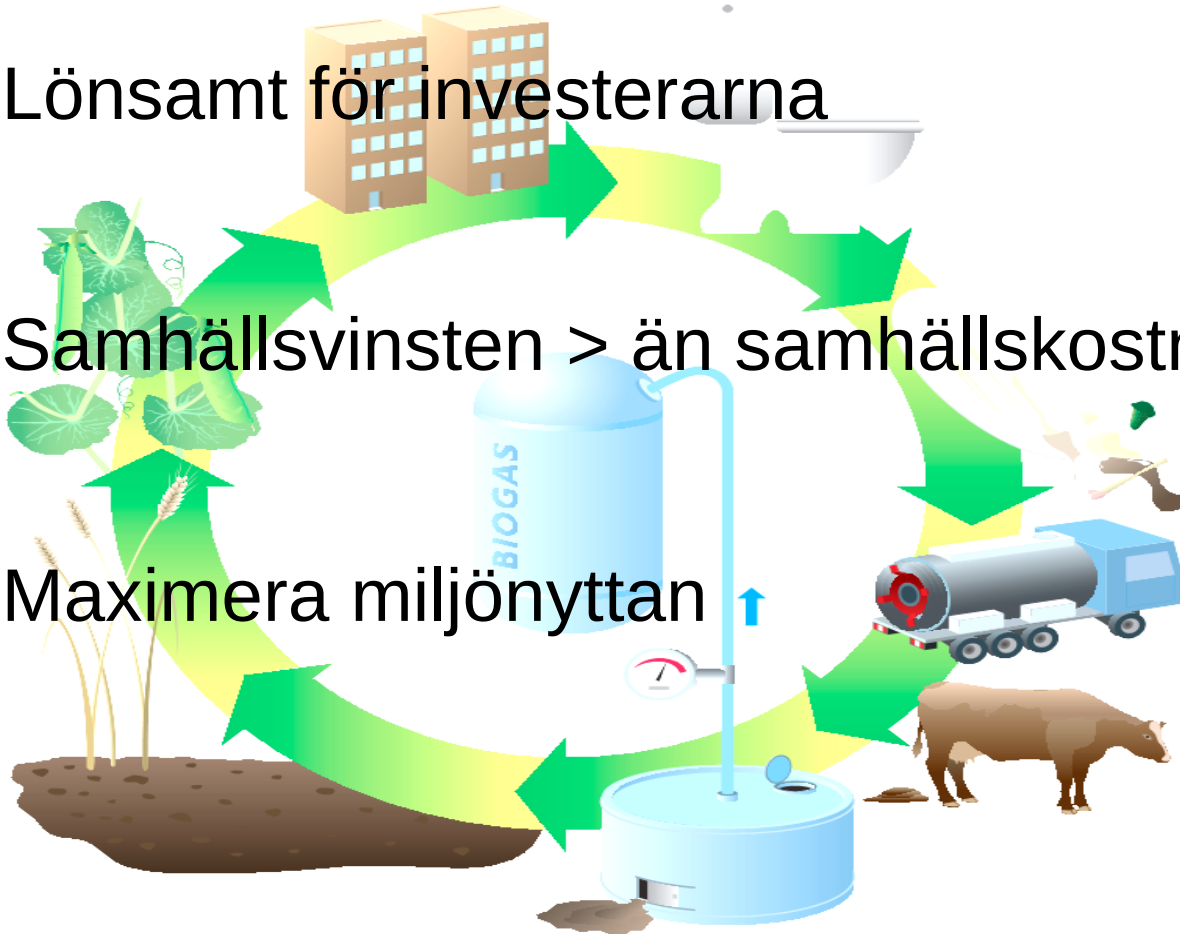
Expert

Energimyndigheten

2011-05-05

Strategins grunder

- Lönsamt för investerarna
- Samhällsvinsten > än samhällskostnaden
- Maximera miljönyttan



Lönsamheten



- Kommersiell lönsamhet på lika villkor
- Skattesystemet skapar teknikneutralitet
- Mervärden som inte kan täckas bör kompenseras särskilt

Lagstiftningen om avfallshantering

- Förorenaren har långtgående ansvar för avfallshanteringen (Kommuner och Industri)
- Är rötning samhälls/miljömässigt bästa alternativet skall det väljas.
- Gäller ej jordbruket
 - Ej aktuellt med lagstiftning inom jordbruket
 - Kompensation den framkomliga vägen

Åtgärder för att öka lönsamheten

- Teknikutveckling
 - Substrat
 - Rötningsanläggningar
 - Uppgradering
 - Rötresthantering
 - Distribution



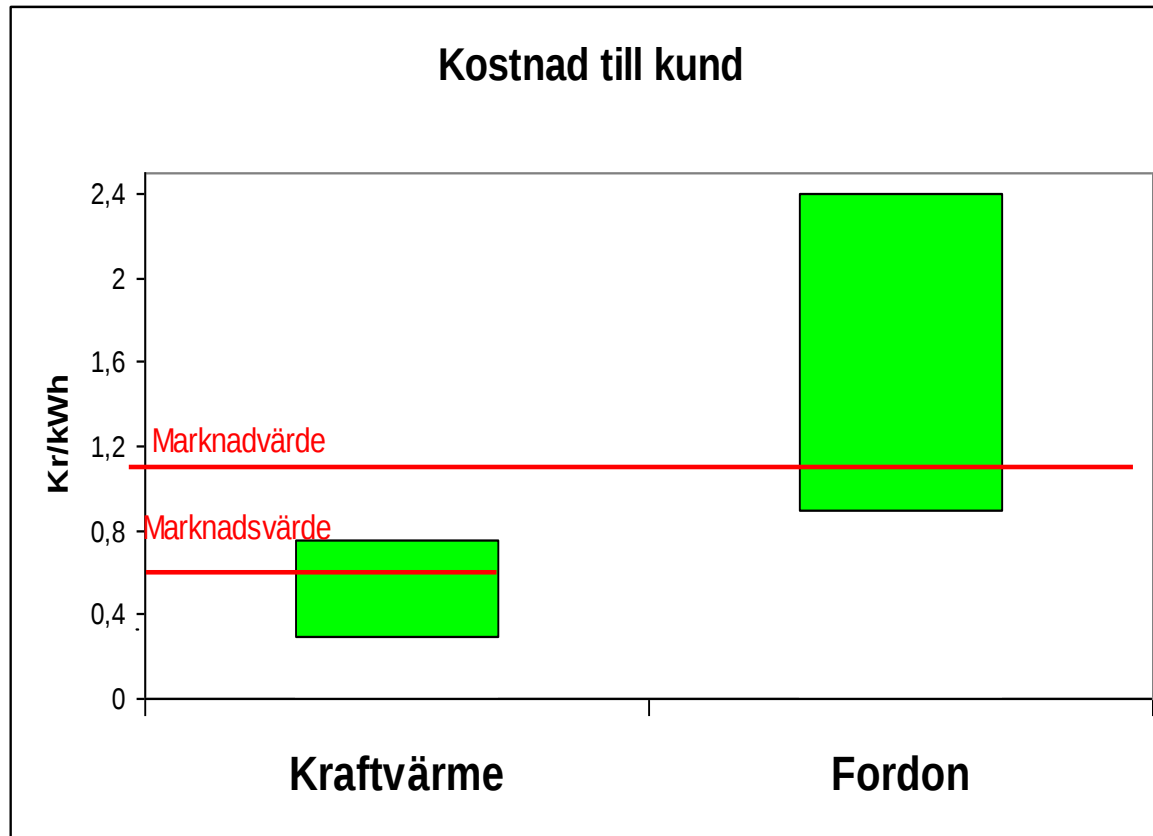
Staten ny teknik. Aktörerna befintlig teknik

Åtgärder för att öka lönsamheten

- Samverkan
 - Befintlig bra
 - Samrötning, även över kommungränser
- Utbildning
 - Processoptimering
 - Rötresthantering
- Regelförenkling

Biogas som drivmedel

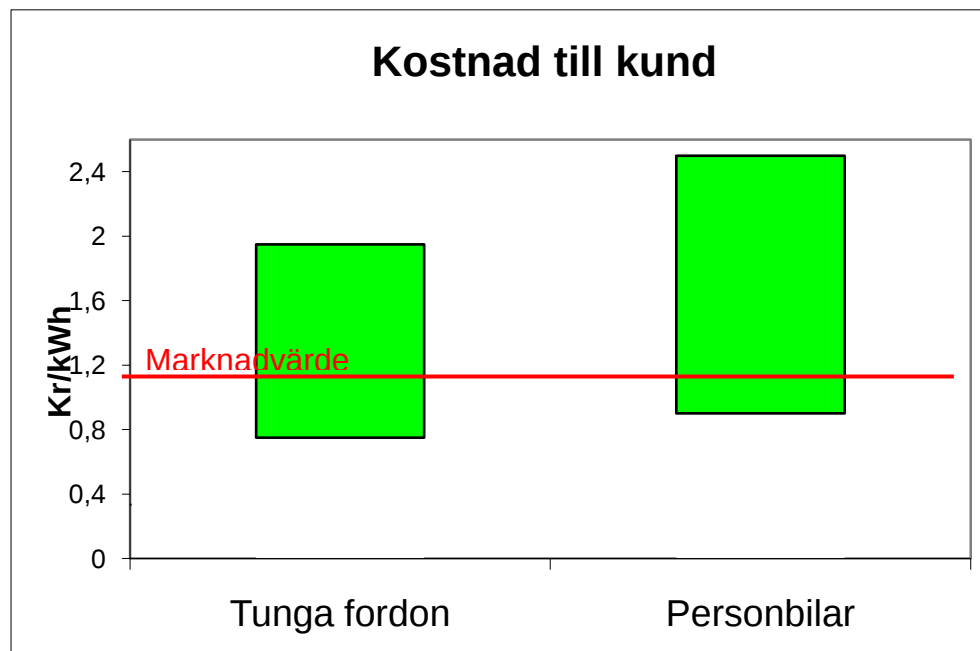
Förädlingsvärdet motsvarar sällan kostnaden



Prioritera biogas i tunga fordon

Prioritera biogas i tunga fordon

- Billigare infrastruktur
- Lägre driftskostnader
- Högre samhällsnytta



Mer biogas för samma kostnad!

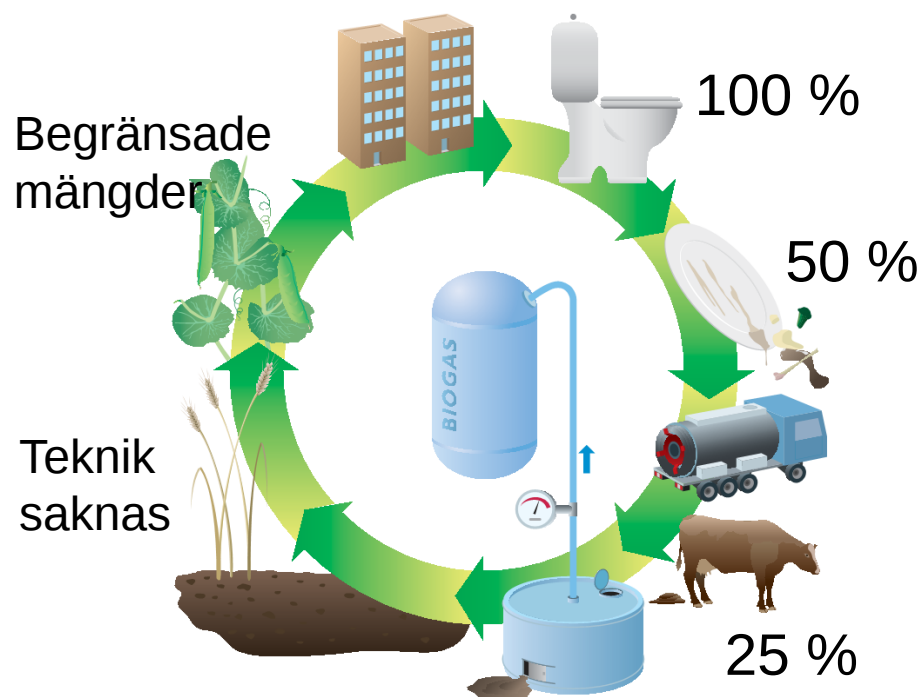
Målet fossiloberoende fordonsflotta oklart

Biogas från

- *odlad biomassa* inte bättre än andra biodrivmedel, men dyrare
- *avfall* minskar beroendet och utsläppen, men oavsett sektor

Målet bör nås med teknikneutrala styrmedel:
drivmedelsskatt, kvotplikt etc.

Strategins resultat



Kraftvärme



2,5 - 3 TWh

1,2 TWh

Transport



1- 1,5 TWh

0,4 TWh