

Biogas - Klimapolitik eller ?

Biogas - Skjult landbrugsstøtte eller klimagevinst? Det er til debat på Folkemødet 2013 – Danmarks Politik-Festival på Bornholm. Forventelig bringes markedsøkonomiske betragtninger i spil på Folkemødet. Biogas til en værdi af en daler opgraderes til naturgas til samme værdi. Det hele koster producenten det halve og staten det dobbelte – og så ender gassen alligevel som brændsel. På afstand ligner det en molbohistorie. Nærmere viser sig en sindrig landbrugsstøtte.

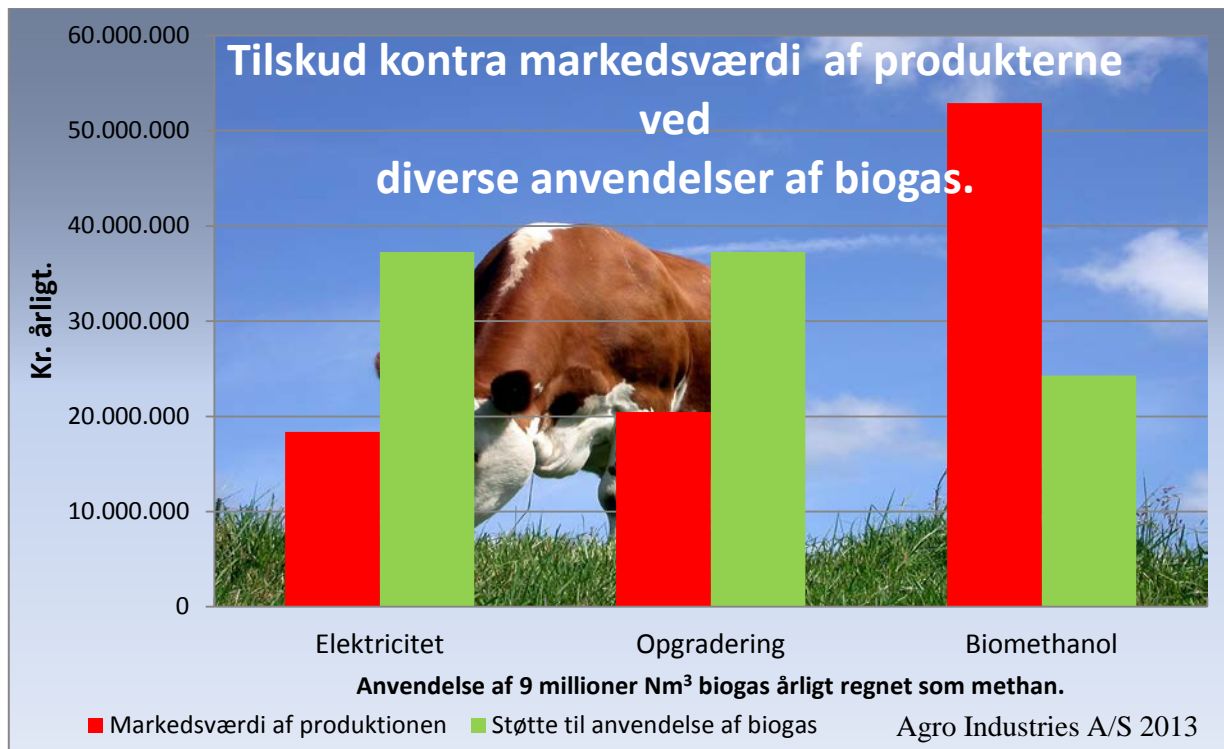
Følgende eksempel tager udgangspunkt i et pænt stort biogasanlæg, der fremstiller 9 millioner kubikmeter gas om året regnet som methan. Det svarer til et energiindhold på $9.000.000 \times 10 = 90.000.000$ kWh eller 324.000 GJ.

Opgradering. Det koster ca. en krone at opgradere en kubikmeter biogas til naturgasnettet, hvor den i 2012 opnåede en gennemsnitlig markedspris på NordPool Gas-børs på 2,27 kr. Opgraderen modtager 115 kr./GJ i støtte – det er 4,14 kr. per kubikmeter. Støtte: $324.000 \times 115 = 37.260.000$. Markedsværdi: $9.000.000 \times 2,27 = 20.430.000$.

Elektricitet. Biogas anvendt til strøm får samme støtte, dog udbetalt som 1,15 kr. per kWh. På NordPool El-børs opnåede el i 2012 en gennemsnitlig markedspris på 279,59 kr./MWh. Sideløbende producerer el-generatoren varme til en værdi af 200 kr./MWh. En kubikmeter biogas med et energiindhold på 10 kWh giver ca. 3,6 kWh el og 4,9 kWh varme. Støtte: $90.000.000 \times 0,36 \times 1,15 = 37.260.000$. Markedsværdi: $90.000.000 \times 0,36 \times 0,27959 = 9.058.716$ + varme: $90.000.000 \times 0,49 \times 0,20 = 8.820.000$.

Biomethanol 2013. Af biogas anvendt til biomethanol støttes i dag kun den del, der anvendes til procesvarme med 75 kr./ GJ. Det er rundt regnet halvdelen af gassens energi. Den anden halvdel ender op som biomethanol uden støtte. De 9 millioner kubikmeter methan bliver til 10 millioner liter biomethanol á kr. 4,75 per liter. Noget energi (30%) bliver tilovers til fjernvarme. Støtte: $324.000 \times 0,5 \times 75 = 12.150.000$. Markedsværdi: $10.000.000 \times 4,75 = 47.500.000$ + varme: $90.000 \times 0,3 \times 200 = 5.400.000$.

Biomethanol 2014. Når regelsættet tages op til politisk eftersyn i 2014, forventes støtten givet til hele biogasmængden. Støtte: $324.000 \times 75 = 24.300.000$. Markedsværdi er uændret $47.500.000 + 5.400.000$.



Der er regnet med, at tilskud i 2014 sættes op til 75 kr./GJ for al biogas brugt til biomethanol. Alligevel overstiger biomethanolens markedsværdi langt støtten. Anvendelse af biogas til biomethanol mindsker støtten drastisk og samtidig får vi et eftertragtet flydende motorbrændstof – grøn benzín. Den sælger landbruget selv direkte til konsumenterne. Det er der fremtid i for landbruget og for os andre.