



## ***Gylle fra blot én ko dækker dit el-forbrug! ...såfremt gyllen afgasses i et biogasanlæg***

*Nedenfor viste forudsætninger viser, at gylle fra kun én ko, som afgasses i et biogasanlæg, dækker en gennemsnitlig danskers private el-forbrug. Udover el-produktionen er der yderligere en vis varmeproduktion.*

|                                                             |                    |       |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| Gylle fra en ko                                             | m <sup>3</sup> /år | 20    |
| Methan som uddrives af én m <sup>3</sup> kogylle            | m <sup>3</sup>     | 17,5  |
| Energiindhold i én m <sup>3</sup> methan (CH <sub>4</sub> ) | kWh/m <sup>3</sup> | 10    |
| Energiindhold i methan fra én kos årsproduktion af gylle    | kWh                | 3.500 |
| Virkningsgrad ved omsætning fra methan til el i gasmotor    | %                  | 43    |
| Energi af en kos årsgylleproduktion som ender på el-nettet  | kWh-el             | 1.500 |
| Én danskers gennemsnitlige el-forbrug                       | kWh/år/pers.       | 1.500 |

