



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 ³ /år	20
Methan som uddrives af én m ³ kogylle	m ³	17,5
Energiindhold i én m ³ methan (CH ₄)	kWh/m ³	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

