



Grøn energi - fra Land til By!

Ejer: Knud Skøtt Christensen

Etablerings år: 2015/16

Produktion: 2.100.000 m³ Metan

Samlet investering: 27.000.000 kr

Afsætning af gas: Spjald fjernvarme.

Viftrup
Biogas



Grøn Energi
- fra land til by



Foto Tom Laursen

Konklusion

- De samme rammevilkår som nu
- Der er biomasse og plads til flere biogasanlæg
- Fremtiden er opgradering til naturgas
- Helst mindre gård biogas fællesanlæg
- Økonomisk fordel for et landbrug med tilknyttet biogasanlæg



Etablering af biogasanlæg

- Der er 3 områder, hvor det ville være oplagt, at placere et biogasanlæg
- Sagsbehandlingen vil være nemmere
- Det vigtigste er, at få afklaret hvilke biomasser man vil bruge
- At passe et biogasanlæg, der er baseret på grønne plantedele, er som at passe en ko
- Være klar over, at det kræver 24 timers vagt.



Afsætning af gas

- Det er nemt hvis man kan afsætte gassen til et varmeværk
- De fleste har etableret solvarme
- Fremtiden er opgradering til naturgas
- Giver en jævn produktion hele året
- Kræver en stor ekstra investering



Store anlæg/små anlæg

- Havde gerne set, der var blevet bygget flere små anlæg
- De fleste troede ikke på økonomien i mit anlæg
- Mulighed for en økonomisk gevinst, udover bedre gylle.
- Mulighed for at bruge biomasse, der ikke kan bære en lang transport
- Optimal udnyttelse af medarbejdernes arbejdskraft.



Biomasse

- Kun gylle og grønne plantedele ca. 70.000 tons
- 48.000 tons gylle
- 6.000 tons dybstrøelse
- 200 ha majs
- 400 ha efterslæt
- 100 ha ensileret frøgræshalm
- 1.700 baller snittet halm
- 1.700 tons kartoffelpulp
- Forskelligt kasseret foder, hovedsagelig fra kvægbrug
- Afpuds og græs fra dårlige græsarealer



Synergi med markbrug

- Ikke afhængig af udefra kommende biomasse, som der er stor efterspørgsel på
- Hele vores markbrug er lagt an på biomasse produktion
- Lastbil + kroghejsvogn bidrager med ca. 500.000 kr. årligt
- Har 1,3 – 1,4 afgrøde pr. ha. Pr år
- Omlægningen af markbruget bidrager med ca. 800.000 kr årligt



Økonomi biogasanlæg

- Anlægget er fuld afskrevet på 10 år
- Overskud første hele drift år 480.000 kr, inden overskuds deling
- Udbetalt 2 kr pr tons gylle og dybstrøelse til landmændene
- Der er ingen udgifter for landmændene
- Ikke flere store investeringer.



Afrunding

- For vores landbrug har biogasanlægget været en økonomisk gevinst
 - Biogasanlægget gjorde et generationsskifte muligt
 - Udfordringer fremadrettet
 - Spjald by co2 neutral
-
- Tak for ordet

