

FJERNVARMEINDUSTRIENS ÅRSMØDE 2014

den 11.09.2014

Her kommer en kort referat af turen til fjernvarmeindustriens årsmøde første del af dagen forløb med følgende program.

ÅRSMØDE PART I

- **09.30-10.00** Morgenkaffe og registrering
- **10.00-12.10** Velkomst v/ Peter Jorsal, Fjernvarmeindustrien
 - Velkomst v/ Jørgen Udby, bestyrelsesformand, Maabjerg Energy Concept
 - Præsentation af Maabjerg Energy Concept v/ Knud Schousboe, Struer Forsyning
 - Rundvisning på Maabjerg biogasanlæg og Maabjerg affaldsforbrændingsanlæg.
- Os fra Næstved valgte en Rundvisning på Maabjerg biogasanlæg.

Her kommer en kort præsentation af de vi så på Maabjerg biogas

Maabjerg Bioenergy



Sådan virker det

Det giver sig selv, at transporten af mere end 450.000 tons gylle om året frem til Maabjerg BioEnergy er en stor udfordring. Beregninger viser at hvis transporten udelukkende består af lastbiler, vil der være behov for et sted mellem 40 og 50 vogntog i døgnet til og fra Maabjerg BioEnergy.

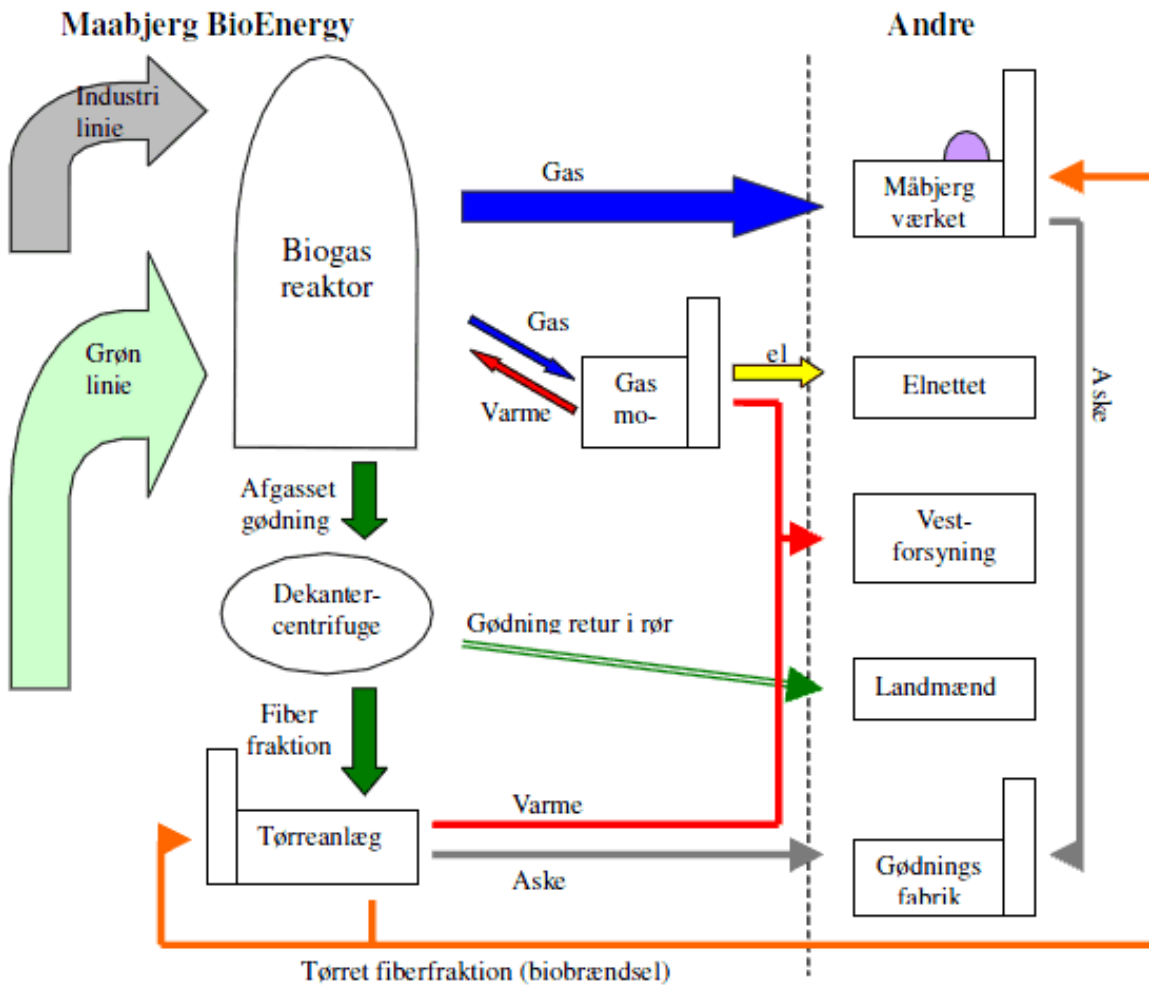
Derfor har Maabjerg BioEnergy valgt en kombination af lastbiltransport og et rørstem i grenstruktur fra anlægget og ud i oplandet. Undervejs på strækningerne vil være en række knudepunkter, hvor leverandørerne kan aflevere gyllen. Ved at anvende rørtransport forhindres lugtgener og den omfattende lastvognstrafik på landevejene ind til anlægget undgås. I første omgang opereres der med en omladestation placeret øst for Holstebro.

Rørsystemets opbygning

Langs med rørledningerne placeres en række knudepunkter med lagertanke, hvorfra gyllen pumpes ind til biogasanlægget.

Rørledningen består af et dobbeltrør. Det ene anvendes til at føre gyllen frem til anlægget og i det andet rør returneres den rensede gylle til lagertanke ved knudepunkterne.

Leverandøren afleverer gylle ved knudepunkterne og henter slutproduktet samme sted.



Hovedindgang.



Bygningen set langs siden.



Her læsses gylden af.



Gyllen forarbejdes.



Gyllen forarbejdes.

Gassen renses for urenheder.



I kuplerne opbevares gassen.



Rest affald som sælges til landsmændene
som gødning.

Prisen på anlægget var 435 millioner kr. Prisen på den varme der solgte var 90% af produktionsprisen på deres kraftvarme anlæg.

Vi blev informeret om følgende det har været lidt af en udfordring at løbe produktionen i gang, og regnskabet for 2013 viser da også et underskud på 10 millioner kroner - heraf et underskud på 4,3 millioner kroner på den primære drift.

Resultatet får i årsrapporten betegnelsen "utilfredsstillende", men bestyrelsesformand Nils Ulrik Nielsen understreger, at der er lagt en god strategi, og at man har meget positive forventninger til fremtiden.

"Selve anlægget har i hele 2013 kørt rigtig godt, men vi måtte tidligt på året konstatere, at der ikke blev leveret biomasse i tilstrækkelige mængder til at producere den biogas, som vi havde budgetteret med. Det medførte en omfattende justering af strategien, sådan at vi sidst på året kom tilbage på sporet, og i begyndelsen af 2014 har produktionen faktisk ligget lidt over forventet," siger Nils Ulrik Nielsen.

Ud over at revurdere den praktiske planlægning for indsamling af gylle med de cirka 50 daglige lastbiltransporter har Maabjerg BioEnergy i samarbejde med Leverandørforeningen A.m.b.a. tegnet aftaler med flere leverandører, og de store mængder gylle er blevet suppleret med fastmøg og hønsemøg, som har større gaspotentialer end eksempelvis svinegylle. Endelig har Maabjerg BioEnergy indgået aftaler med fødevarerindustrien om levering af restprodukter, blandt andet Holstebro-mejeriet Arla HOCO.

Ydermere blev vi informeret om at de havde problemer med en pumpestation, der lå nogle kilometer væk som skulle pumpe til anlægget grunden var at biomassen var for kompakt til at kunne blive pumpet gemmen rørene.

Fakta

Projektet er født som et miljøprojekt, der skulle begrænse udledning af næringsstoffer til vandløb og fjorde, og samtidig skulle det medvirke til, at beskæftigelsen i landbruget og følgeerhvervet kunne opretholdes lokalt.

Endelig skulle projektet udnytte biomasseressourcen til gavn for samfundets energibalanc og klimaet.

Det er i hele projektforløbet lykkedes at fastholde de mange målsætninger.

Værd at vide om Maabjerg BioEnergy:

- Omdanner ca. 800.000 tons biomasse / år til ren energi - varme og el, heraf ca. 55 procent fra landmænd.
- Er budgetteret til at skulle fremstille 21 mio. kubikmeter biogas i 2014.
- Energiudnyttelsen svarer til varme- og elforbrug i ca. 5.000 / 12.000 boliger.
- Reducerer klimabelastning med 50.000 tons CO₂ / år.
- Reducerer kvælstof og fosfor i vandmiljøet - begge med ca. 300 tons/år.
- Bevarer 300 arbejdspladser i landbrug og fødevarerhverv.
- Giver en samfundsøkonomisk gevinst på 1 mia. kr.
- Total investering på ca. 400 mio. kr.

Tallene i faktaboksen er ajourført 4. februar 2014.

ÅRSMØDE PART II

Venue: Nørre Vosborg, Vembvej 35, 7570 Vemb

12.30-13.30 Frokost

13.30-17.30 Velkomst v/ Lars Gullev, Fjernvarmeindustrien

- Præsentation af fjernvarmebranchens rapport v/ Lars Hummelrose, Fjernvarmeindustrien. *Lars Hummelrose nåde ikke så langt for Morten Helveg kom før tid så men sagde følgende til Morten Helveg Petersen som jeg huser det.*

Hvordan kan vi hjælpe jer (Politikere) så i kan hjælpe os så vi i fællesskab kan udvikle de politiske målsætninger i har for Energipolitikken (Fjernvarmen)

- Politisk reaktion på rapporten *Morten Hvelveg kom og holdt et oplæg omkring de udfordringer EU står over for på det energipolitiske område.*
- Flemming Kielgast, Aalborg Forsyning *Fortale om de udfordringer Aalborg de her udfordringer de har når de vælger at skal ligge fjernvarmeværker skammen og udvide varmemarkedet i ålborg.*
- Kristian Beyer, Frederiksberg Forsyning *Fortale om arbejdet med at kommunikere med forbrugerne og de udfordringer det giver.*
- Stig Niemi Sørensen, Enopsol *Fortalte om bruge af varmepumper til fjernvarme hvor man brugte grundvand som lager.*
- Göran Wilke, EXERGI Partners *Fortalte om bruge af varmepumper i fjernvarmen og om de udfordringer der er med at få tingen til at spille sammen, han kom sagde at fjernvarmen burde kigge på de muligheder varmepumper giver.*
- Nils Villemoes, foredragsholder *Vi fravalgte resten af grundet i relevansen og transporttiden til Næstved.*
- Debat (ordstyrer Peter Heymann Andersen)

17.30-18.30 Generalforsamling i FIF Marketing eller Rundvisning på Nørre Vosborg Networking

18.45 Velkomstdrink efterfulgt af middag.