

## Dybstrøelse kan give en masse gas



Landmand Anders Rosenkvist  
rosenkvist@bbsyd.dk

Holbæk Bioenergi ligger 20 km syd øst for Ribe. Det er et gårdanlæg med tilhørende mælkeproduktion, 200 årskøer + hundyrøpdræt, der alle går på dybstrøelse.

Der leveres gylle og dybstrøelse fra ca. 900 årskøer fra nabo-gårde, som er beliggende maksimum 5 km væk.

Endvidere modtages kornstøv fra foderstofvirksomheder i landsdelen, og der kan forekomme aftag af kornprodukter, der af forskellige årsager ikke kan bruges til foder, hvilket udgør i alt ca. 1000 tons årligt.

Vi dyrker 300 ha i landbruget, hvoraf ca. 120 ha er til foder, og resten bruges til energiafgrøder

fortrinsvis majs til biogasproduktion. Der forsøges i 2014 at lave triticales til helsæd til biogas på ca. 30 ha. Formålet er at forsyne Frifelt-Roager Kraftvarmeværk med ca. 1,4 mio. m<sup>3</sup> metan pr. år samt at have egen kraftvarmeforsyning ved et motorgeneratoranlæg på 360 kw strøm og 400 kw varme pr. time for der-





med at være selvforsynende med varme og strøm.

Totalt behandles 35000 m<sup>3</sup> gylle og 5000 tons dybstrøelse. Der suppleres med 1000 tons kornstøv, 9000 tons majs og 1000 tons andet gærfløde fra Novo Nordisk og melasse fra proteinfremstilling.

Anlægget består af: 2 reaktortanke på 4500 m<sup>3</sup>, 1 eftergasningstank på 4500 m<sup>3</sup>, 1 lagertank på 4500 m<sup>3</sup>, som alle er isolerede. Derudover indgår:

- En lagertank på 4000 m<sup>3</sup> til udkørsel
- En biologisk svovlfilter
- En Motor Man 360
- En gaskedel 350 kw
- En Triolet fodermixer 80 m<sup>3</sup>
- En plansilo på ca. 1 ha.

I foredraget vil der blive givet en beskrivelse af, hvordan anlægget håndterer forskellige biomasse-typer herunder dybstrøelse, som er en energirig råvare. ■