

Komite-møde d. 25. nov. 2011

European Bio-Methane Regions (Intelligent Energy, Europe)

Olav Rasmussen

Videncentret for Landbrug, Blue Planet Innovation
i Agro Food Park, Aarhus



Agenda

- 1) Velkomst og formål med komiteen
- 2) Komite medlemmerne præsenterer sig selv
- 3) Præsentation af projektet: European Bio-Methane Regions og status for biometan i Europa – hovedtendenser ved Mikael Kau
- 4) Status – muligheder og barrierer for biometan i Danmark – v. komite medlemmerne
- 5) Perspektivering af komiteens arbejde i 3 år (diskussion)
 - Strategi for implementering af biogas/biometan i Danmark
 - Bearbejdning af politiske beslutningstagere i Danmark – rammebetingelser
 - Implementering, projektudvikling, eksport
 - Markedsmodeller , biogasinfrastruktur, teknologi
- 6) Konstituering/resolution fra det stiftende komitemøde til pressen og politikerne
- 7) Næste komitemøde
- 8) Eventuelt.



Den Rådgivende Komite

Formål:

1. At rådgive projektet og fremme udviklingen af biometan markeder – afsætning af biogas.
2. At identificere elementer til dansk strategi
3. At udveksle og høste internationale erfaringer
4. Stimulere implementering og projektudvikling
5. Evt. international promovering af dansk know-how og teknologi
6. Evt. skabe teknologiplatform, partnerskab eller klynge

Den Rådgivende Komite

Sammensætning:

Brancher: Landbrug, Energiselskaber, Biogasbranchen

Planlæggere: Nationalt, regionalt, kommunalt fx.
Energinet.dk, Regioner, Bioenergi Vest, AAU

Teknikere/industri: fx. Haldor Topsøe, Agrotech



Den Rådgivende Komite

Det danske indspil: En fleksibel markedsmode

Inspireret af f.eks.

Planarbejdet i Frederikshavn (a. opgradering b. transport)

Planarbejdet i Ringk./Skjern (a. biogasnet, b. fjernvarme c. opgradering d. evt. industri)

Planarbejdet i nordjyske kommuner

Planarbejdet hos Energinet.dk, - virtuel opgradering

Best practice/udfordringer i Lemvig, Blåbjerg m.fl.

Den Rådgivende Komite: Output

Elementer til biogasstrategi - politik – her og nu

Udviklingen frem mod 2020 - 2050

Bud på en biogasinfrastruktur

De fremmeste teknologier

Relevant biomasse jf. landbrugets muligheder

Lokal planlægning og erhvervsudvikling

Markeder og afsætningsstrukturer

- **Præcisering af markedsmodellen** -

Biogas interessenter og deres opgaver

Municipality

Planning, approvals, financing

Farmers Union

Informing farmers, feasibility studies

Business council

Involving SME's

The power plants

Power plants adjustment to biogas, feasibility

National gas operator

Development of Green Gas Certificates – a trade model

Contractors

Constructing the biogas grid

Engineers

Trace and placement of grid and biogas plants

Financial players

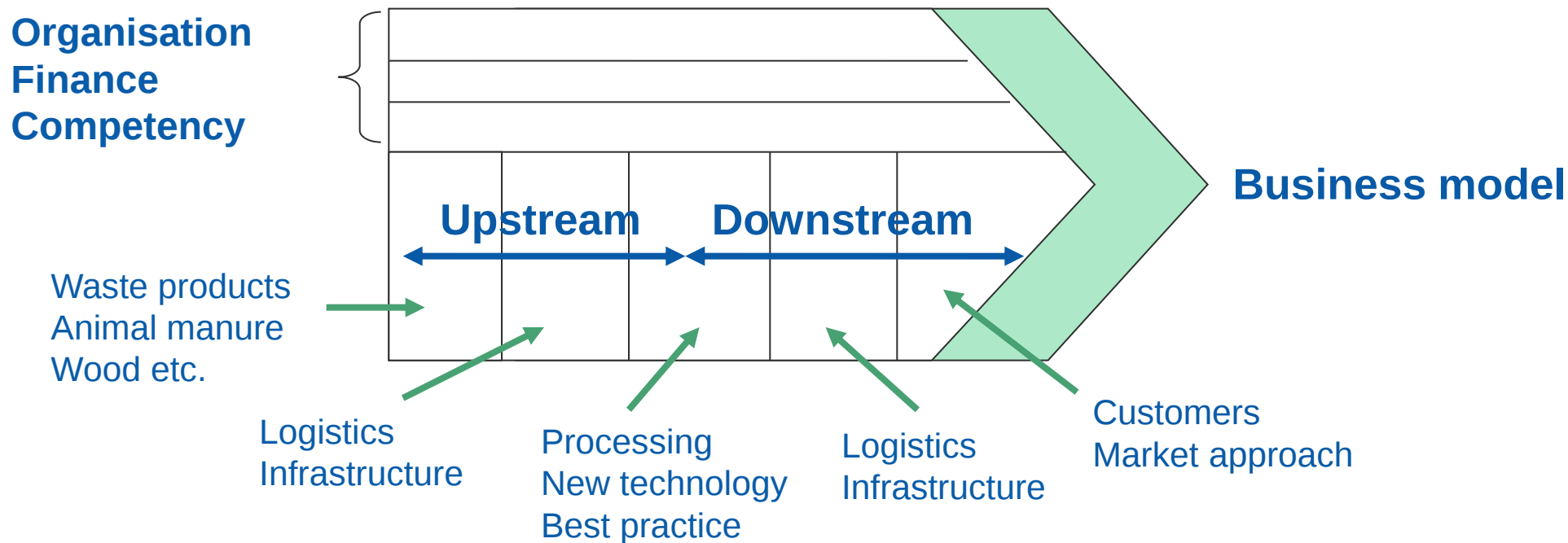
Creating a new leasing model

12 SME's

Innovation, development of modules and services for biogas plants



Værdikæden for biogas: Hvem gør hvad?



En dansk vision for biogas

We suggest

- Thematic development
- Extended clusters
- Joint venture
- Exchange of best practice and innovation.

We offer

- Cluster set-up
- Process
- Financial solutions
- Creative idea development and innovation.

