

Det Energipolitiske Udvalg  
EPU alm. del - Bilag 95  
Offentligt



**ÆRØ  
KOMMUNE**

Det Energipolitiske Udvalg  
Folketinget  
Christiansborg  
1233 København K

**Tlf. nr.**

**Cvr. nr. 28 85 60 75**

**Sikkerpost@aeroekommune.dk**  
**Sagsbeh.: lr**

**19. december 2006**

### **Anmodning om foretræde**

Ærø har i den sidste halve snes år arbejdet målrettet med energibesparelser og omlægninger til vedvarende energiløsninger med henblik på at omdanne øen til en vedvarende energi-ø.

Visionen er, at øens energiforbrug 100 % skal kunne dækkes af vedvarende energianlæg på øen.

Ved udgangen af 2006 kan det konstateres, at øen er godt på vej mod en realisering af denne vision, idet dækningsprocenten p.t. udgør 40 - 50 %.

Ærø's energiindsats er bredt forankret i lokalbefolkningen, men dynamoen i indsatsen er VE-Organisation Ærø, en forening bestående af repræsentanter for kommunen, øens energiforsyningsselskaber samt øens erhvervsliv.

Sideløbende med energiindsatsen har der på øen været arbejdet for at miljøforbedre kommunernes affaldsløsninger og landbrugets produktionsmetoder.

I august 2003 modtog VE-Organisation Ærø tilsagn fra EU's 6. rammeprogram om tilskud til etablering af et biogasanlæg kombineret med et 2. generations ethanolanlæg.

I projektet etableres et biogasanlæg, som udnytter gylle, dybstrøelse, energiafgrøder, organisk affald og spildevandsslam fra Ærø. De råvarer (f.eks. energiafgrøder, dybstrøelse og husholdningsaffald), som har et så stort indhold af sukker/cellulose, at der kan udvindes ethanol af dem, gives en ekstra forbehandling, som nedbryder cellulosen. Den nedbrudte cellulose omdannes til ethanol ved hjælp af enzymer og gær. Restproduktet fra ethanolproduktionen indgår i biogasproduktionen.

Den producerede biogas anvendes til kraftvarmeproduktion og den producerede ethanol til motorbrændstof, dels ved iblanding i benzin (5%), dels ved anvendelse i en flåde af E85-biler, som kører på brændstof, der overvejende består af ethanol (85 %).

Den samlede anlægsinvestering udgør 77,4 mio. kr.

EU har tildelt det samlede projekt en støtte på 28 mio. kr.

Projektet vil passe umådeligt fint ind i Ærø's strategier og indsatser på energi- og miljøområdet.

Projektet vil dække 30 % af øens elforbrug, 8 % af varmeforbruget og 20 % af brændstofforbruget til personbiler, og vil herudover have følgende positive effekter:



- Miljømæssigt vil en stor del af husdyrgødningen blive afgasset og separeret. Fiberfraktionen vil blive brændt og den tynde fraktion vil blive anvendt som gødning med en kvælstofudnyttelse på næsten 100 %, hvor den i dag udnyttes fra 45 % (dybstrøelse) til 75 % (svinestyr). Dermed vil kvælstofudvaskningen kunne reduceres. Energiafgrøder (græsser), der indgår i projektet, vil yderligere reducere udvaskningen af næringsstoffer.
- Erhvervsmæssigt vil projektet skabe muligheder for at udvikle landbrugets husdyrproduktion samtidig med, at nye skærpede miljøkrav kan overholdes. Desuden vil projektet i sig selv skabe nye arbejdspladser.
- Projektet vil skabe optimale muligheder for miljørigtig bortskaffelse af øens spildevandsslam og organiske affald.
- Projektet vil virke turismefremmende. Ærø besøges i forvejen hvert år af stort antal personer, såvel fagpersoner som almindelige mennesker, der interesserer sig for øens vedvarende energiløsninger. Projektet vil være en attraktion for disse "energiturister".

Samlet set vil projektet blive et fyrtårn for den lokale Ærøs energi- og miljøindsats, og det vil såvel nationalt som internationalt kunne være interessant som et demonstrationsprojekt i et geografisk afgrænset område af en miljømæssigt bæredygtig og økonomisk rationel omdannelse af landbrugets restprodukter, spildevandsslam og organisk affald til energi- og gødningsprodukter.

På trods af EU-tilskuddet hænger projektet imidlertid ikke sammen økonomisk, og Ærø Biogasselskab, som skal opføre og drive anlægget, var i foråret 2006 tæt på at opgive projektet.

Drøftelser med flere folketingspolitikere om en inflationssikret elafregningspris på 71 øre/kWh, som Brancheforeningen for Biogas har foreslået, gav imidlertid håb om, at projektet alligevel ville kunne gennemføres.


Det forlød først, at en afklaring ville kunne foreligge inden sommerferien, senere at der formentlig ville kunne findes en løsning i løbet af efteråret i forbindelse med finanslovsforhandlingerne.

I skrivende stund er der imidlertid stadig ikke fundet en løsning.

På denne baggrund skal Ærø Kommune og Ærø Biogasselskab hermed anmode om snarest bejljligt at få lejlighed til at uddybe og drøfte problemstillingen med Det Energipolitiske Udvalg.

Med venlig hilsen

På vegne af Ærø Kommune og Ærø Biogasselskab

  
Jørgen Otto Jørgensen  
Borgmester

  
Lars Rud  
kommunaldirektør