

## Nyhedsbrev April 2014

### ENVO Biogas - Generelt

Biogas er et "Kinderæg", der løser tre udfordringer på en gang: Genanvendelse af energi og næringsstoffer i husdyrgødning og organisk affald, reduktion i udledningerne af drivhusgasser og forbedring af natur og miljø. Vi har alle et stort ansvar for at opretholde og skabe et bedre miljø, hvilket vi danskere er rigtig gode til og fortsat gerne skal være. Vi er forgangsland for mange andre lande, selvom vi er en lille nation med et lille indbyggerantal, er det stadig Danmark de fleste lande kigger efter, når de skal ændre deres samfundsbidrag til miljøet.



Danmark har med energiaftalen fra den 22. marts 2012 vedtaget en målsætning om en ambitiøs udbygning af biogasproduktionen i Danmark. Baggrunden er, at det har en række positive følgevirkninger, når husdyrgødning og organisk affald fra eksempelvis industri og husholdninger udnyttes til produktion af biogas.

### Genanvendelse af ressourcer

I såvel husdyrgødning som affald er der et betydeligt indhold af energi i form af kulstof samt af næringsstoffer som kvælstof og fosfor. I et biogasanlæg omdannes en stor del af kulstoffet til biogas der kan udnyttes til energiproduktion. Samtidig medfører de biologiske processer i anlægget, at det bliver lettere at udnytte næringsstofferne som gødning.

Dermed øger biogasproduktionen mulighederne for at genanvende ressourcerne i de store mængder organisk affald, der findes i vores samfund.

### Klima

Biogasproduktion baseret på husdyrgødning og organisk affald bidrager med ganske betragtelige reduktioner i udledningen af drivhusgasser. Biogas er i sig selv en vedvarende energigas (VE-gas), som bidrager til at reducere ophobningen af drivhusgasser i atmosfæren, når den fortrænger fossilt brændsel som kul, olie eller naturgas. Dermed kan biogas bidrage til klimaindsatsen i energisektoren, men eksempelvis også i transportsektoren.

Produktion af biogas bidrager desuden med en betydelig reduktion i udledningen af drivhusgasser som metan og lattergas i landbrugssektoren. Det skyldes primært, at landbruget indfører en anden håndtering af husdyrgødningen, når den skal i et biogasanlæg i stedet for at blive bragt direkte ud på marken.

### Natur og miljø

Biogasproduktion medfører også forbedringer for natur og miljø.

### ENVO Group A/S

Vestvejen 170 – 172, 1. sal, 6200 Aabenraa, Danmark

CVR nr. 33506511 Telefon : + 45 72 34 42 20 – mail : [info@envogroup.dk](mailto:info@envogroup.dk)

Biogasanlæggene kan aftage biomasse indhøstet fra pleje af naturarealer, hvorved der opstår muligheder for en bedre naturpleje. Dette kan samtidig give økologiske landbrug mulighed for at få adgang til mere økologisk gødning og derved øge den økologiske fødevarerproduktion.

Desuden medfører afgang af husdyrgødningen en reduktion i udvaskningen af næringsstoffer fra landbruget, hvilket bidrager til at reducere belastningen af vandmiljøet med næringsstoffer.



### **Lastbiler**

ENVO er nu i meget tæt dialog med både Scania og IVECO for at finde den bedst egnede lastbil til opgaven. Der undersøges med hensyn til EURO6 lovgivning som trådte i kraft i 2014



### **ENVO Biogas - Tønder**

#### **Entreprenør**

Krüger har gennemgået materialet fra SFH og har meddelt, at det ser meget spændende ud. De undersøger om hvorvidt bestyrelsen for Krüger og VEOLIA ønsker at gå ind på Biogas markedet. PURAC har også meddelt at de ønsker at kigge på projektet og materialet, hvis ikke Krüger vil overtage.

Skulle en løsning ikke findes på denne måde, ligger alt licitationsmaterialet klar til en ny udbudsrunde som hurtigst vil blive udskrevet.

### **ENVO Biogas - Aabenraa**

#### **Status**

ENVOs VVM vil i Maj blive indleveret til kommunen for politisk behandling hvorefter den vil blive sendt ud i offentlig høring, som ca. tager 8 uger.

**ENVO ønsker jer alle en rigtig god påske!**

#### **ENVO Group A/S**

Vestvejen 170 – 172, 1. sal, 6200 Aabenraa, Danmark  
CVR nr. 33506511 Telefon : + 45 72 34 42 20 – mail : [info@envogroup.dk](mailto:info@envogroup.dk)

**ENVO Group A/S**

Vestvejen 170 – 172, 1. sal, 6200 Aabenraa, Denmark  
CVR nr. 33506511 Telefon : + 45 72 34 42 20 – mail : [info@envogroup.dk](mailto:info@envogroup.dk)