

Grønne Certifikater - Møde fredag 23. marts 2012 12:30 Agro Food Park 13, 8200 Aarhus N.

Deltagere:

Knud Boesgaard, Projektleder Gas Infrastruktur og Beredskab, Energinet.dk
Karsten Bove, Markedschef, Vækstlandbrug, Økonomi & Virksomhedsledelse
Videncentret for Landbrug [Afbud]
Michael Støckler, Bioenergiechef Planteproduktion Videncentret for Landbrug
Karen Jørgensen, Seniorrådgiver Økonomi & Virksomhedsledelse Videncentret for
Landbrug
Erik Fog, landskonsulent – økologi, klima og bioenergi Videncentret for Landbrug
Olav Rasmussen, direktør Blue Planet Innovation Aps, Videncentret for Landbrug
Gert Jakobsen, direktør Cheminor A/S [Afbud]
Lars Thomsen, direktør Agro Industries A/S

Hovedemne: Grønne certifikater

Biemne: Udvidelse af værdikæden for udnyttelse af landbrugets biomasse.

Energinet.dk er en selvstændig offentlig virksomhed ejet af den danske stat ved Klima-, energi- og bygningsministeriet. Virksomheden ejer 80 bar gastransmissionsnettet og 400 kV eltransmissionsnettet og er medejer af elektriske forbindelser til Norden og Tyskland. Opgaverne er at

- at opretholde den overordnede forsyningsikkerhed på el- og gasområdet
- at udbygge den overordnede danske infrastruktur på el- og gasområdet
- at skabe objektive og gennemsigtige betingelser for konkurrence på energimarkederne
- at planlægge transmissionskapacitet og den langsigtede forsyningsikkerhed
- at støtte og udvikle miljøvenlig elproduktion
- at opgøre udledningen af stoffer til miljøet fra det samlede energisystem.

Gastransmissionsnettet er forbundet med underordnede distributionsnet med lavere tryk og ejet af andre aktører - eksempelvis HMN Naturgas I/S, der gennem datterselskaber som HMN Gassalg A/S varetager forsyningspligten i selskabets distributionsområder og sælger naturgas på kommercielle vilkår til kunder i hele Danmark.

Som noget relativt nyt kan biogasproducenter oprense deres biogas til minimum 97½% metan og injicere denne biomethan i det lokale distributionsnet med tilladelse fra nettets ejer. Skulle mængden overstige forbruget i det lokale net, vil overskud blive komprimeret og injiceret i et overordnet net etc. Producenten oplyser biogassens oprindelse, der sammen med måledata for injektionen tilgår Energinet.dk, der for hver MWh gas udsteder et certifikat.

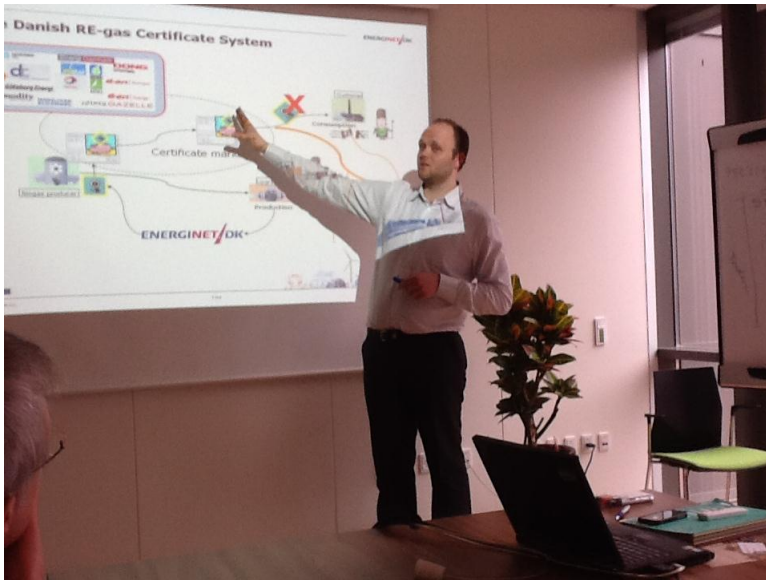
Gas fremstillet af afgrøder, eksempelvis majs betegnes som 1. generation. Gas fremstillet af affald, eksempelvis gylle, halm betegnes som 2. generation. Certifikatet indeholder oplysning herom.

Transporten af biogassen i naturgasledningen varetages af *shippere* og handlen varetages af *traders*, der kan være samme eller uafhængige virksomheder.



Energinet.dk ejer 50/50 sammen med "Nord Pool Spot" gasbørsen "Nord Pool Gas", der organiserer den fysiske handel med gas og tilbyder en række kontrakttyper. Handlen foregår elektronisk over Internettet og Nord Pool Gas benytter Nord Pool Spot som *clearing house* for de daglige handler.

Sælger af biomethan (som ikke nødvendigvis er producent af biogassen) må sikre sig en aftager eet eller andet sted i de forbundne naturgasledninger. Aftageren (brugeren) køber gas + certifikat. Aftager kan eksempelvis være et papirværk, der af hensyn til kunderne ønsker en grøn profil og certifikatet tages til kredit i selskabets grønne regnskab. Et andet eksempel kan være en traditionel



producent af såkaldt *sort* methanol og som gerne vil ekspandere med *grøn* methanol som benzinerstatning. Det vil kræve et certifikat, der dokumenterer køb af en modsvarende mængde biomethan.

I øjeblikket er der kun een dansk biomethanproducent (Dong), der leverer til gasnettet, men flere er på vej og energiforliget vil tilskynde endnu flere.

I modsætning til el-nettet har gasnettet bufferkapacitet. Nordjyske lagre sikrer forsyning op til en måned. Ellers er gas og el principielt

ligestillet. Producenter af VE-el er dog talrige og udbydes som *uspecificeret vandkraft, vindkraft, etc.* - ja, sågar som strøm fra en given vindmølle.

Udvidelse af værdikæden for udnyttelse af landbrugets biomasse kan ske ved at forædle biomassen til et højværdigt flydende motorbrændstof. Under anvendelse af vindkraft kan al biomassens kulstof udnyttes uden udslip af kuldioxid til atmosfæren. Formanden for Folketingets Energiudvalg Steen Gade vil gerne besøge os og høre mere om landbrugets muligheder. Det taler vi videre om den kommende tid.

/It Saturday, 24 March 2012