

Fra: jens henry Christensen [<mailto:rybjerggaard@gmail.com>]

Sendt: 10. marts 2020 19:00

Til: Ida Auken <Ida.Auken@ft.dk>

Emne: Foretræde for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget om metanisering

Kære Ida Auken,

Jeg skriver til dig, fordi afgifter forhindrer den videre grønne omstilling og udvikling i mit landbrug og min energiproduktion.

Hvis jeg kunne købe vindmøllestrøm til afregningsprisen på omkring 30 øre pr. kWh, så ville det være muligt at investere i ny grøn teknologi til gavn for miljøet. Men elafgiftsloven gør, at jeg kun kan anvende strøm fra en af mine fem vindmøller til afregningsprisen.

Derfor vil jeg gerne bede om foretræde for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget for at fortælle om de rammebetingelser, der forhindrer min grønne investering i et metaniseringsanlæg. Det er på ingen måde kun mit landbrug, der har behov for rationelle afgifter.

Baggrunden for mit ønske om et metaniseringsanlæg er, at det er vigtigt for mig at rydde op efter min svineproduktion. Derfor begyndte jeg allerede tilbage i år 2000 med mit første biogasanlæg. Det er nu blevet til to anlæg, og restprodukter som gylle, dybstrøelse og halm udgør den absolutte hovedandel i mit største biogasanlæg. Det biogasanlæg er så stort, at jeg også hjælper mine naboer og andre gårde her i Salling af med deres spildprodukter. Under udrådningen i biogastankene udledes der CO₂, og det vil jeg gerne gøre noget ved.

Som allerede fortalt, har jeg hele fem vindmøller på min jord. En af møllerne står direkte i forbindelse med biogasanlæggene og min gård, hvor jeg bor. Det er kun denne ene mølle, hvorfra jeg kan bruge strømmen til metanisering til afregningsprisen på omkring 30 øre pr. kWh. Strømmen fra alle andre vindmøller er til en afgiftsbelagt pris, der gør metanisering helt urentabel.

Der er nemlig en mulighed for at bruge den CO₂ fra mine biogasanlæg og overskydende strøm fra vindmøller til at lave grøn naturgas. Det foregår i et metaniseringsanlæg med naturlige mikroorganismer. Princippet er kendt som "power to gas", og strøm bliver omdannet til gas, der modsat strøm kan lagres i naturgasnettet. Efter strømmen er blevet til gas, så er der kun ilt, brint og rent destilleret vand tilbage. Der findes allerede mindre anlæg i Schweiz og i USA og et testanlæg i Avedøre i Danmark. Det tyske firma Electrochaea har med et datterselskab i Danmark udviklet teknologien med støtte midler fra Energiteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram (EUDP). Danmark blev valgt, fordi her er EUDP-midler. Det danske mål er at gøre landet uafhængige af fossile brændsler i fremtiden. Teknologien er klar, og det ville være ærgerligt, hvis

det første rigtige anlæg kommer til at ligge i udlandet. Danmark har jo allerede investeret i udviklingen.

Jeg har fundet investorerne, der også tror på verdens første kommercielt drevne metaniseringsanlæg med naturlige mikroorganismer. Investeringen vil være på omkring 75 til 90 millioner kroner. Her er det dog, at rammebetingelserne i form af elafgiften blokerer for denne grønne investering.

Det er vigtigt for mig at understrege, at her er muligheder, der rækker langt videre end mit landbrug. I tidsrum med overproduktion af strøm bliver vindmøller allerede nu stoppet. Sådan vil det også være med de kommende havvindmøller, der kommer til at være en del af Danmarks grønne omstilling. Der er ganske enkelt ingen mulighed for at lagre strømmen, når der er en overproduktion.

Hvis den grønne overskudsstrøm derimod omdannes til gas, så kan denne lagres i naturgasnettet og bruges ved behov. Men investeringen i ny teknologi er meget dyr, når man er pioner i metaniseringen. Hvis Danmark ikke havde haft forhenværende energi- og miljøminister Svend Auken, der med tilskudsordninger var med til at sætte skub i opsætningen af vindmøller, så havde landet haft langt færre vindmøller i dag.

Metaniseringsanlæg har ikke behov for tilskud, men der er behov for strøm til afregningsprisen på omkring 30 øre pr. kWh, så metanisering kan blive en del af Danmarks grønne omstilling.

Der vil i fremtiden med sikkerhed komme andre typer af metaniseringsanlæg, hvor der bliver brugt eksempelvis kemikalier i stedet for naturlige mikroorganismer. Derfor er det vigtigt at få fornuftige rammebetingelser på plads, så vi kan komme videre med den grønne omstilling.

Det vil jeg gerne fortælle meget mere om sammen med konkrete eksempler sammen med Hans Kristian Knudsen fra Electrochaea ved et foretræde for Klima-, Energi- og Forsyningsudvalget.

Med venlig hilsen

Landmand - Rybjerggaard/Rybjerg Biogas
Jens Henry Christensen
Rustedmøllevej 1
7870 Roslev
Tlf. 97572158/23202675
E-mail: rybjerggaard@gmail.com