

Brancheforeningen for Biogas

Axeltorv 3, 1.
1609 København V
Tlf. 3339 4267
Fax 3339 4141
E-mail: bsn@lf.dk
www.biogasbranchen.dk

10. januar 2010

Folketingets Energipolitiske Udvalg

Indpasning af biogas i energisystemet

Med Grøn Vækst aftalen fra juni 2009 er der nu fastsat som politisk mål, at halvdelen af den danske husdyrgødning skal udnyttes til energiformål – primært i form af biogas – inden 2020. Dette er en meget ambitiøs målsætning, som Brancheforeningen for Biogas naturligvis hilser velkommen.

Biogas er en lokal energiressource med et meget stort potentiale – de af Energistyrelsens opgjorte mængder af overskudsbiomasse giver alene et biogaspotentiale svarende til 20 – 25 pct. af det nuværende danske naturgasforbrug. Potentialet stiger yderligere, når også energiafgrøder inddrages, sådan som Fødevareministeriet har lagt op til med rapporten *Landbrug og Klima* fra december 2008. Biogas kan derfor yde et væsentligt bidrag til at sikre en fortsat forsyningsikkerhed på gasområdet, når selvforsyningen på naturgasområdet ophører inden for det næste tiår.

Samtidig skal det danske energisystem tilpasses, så den stigende mængde vindenergi kan indpasses på en måde, som giver optimal udnyttelse af de vedvarende energikilder samtidig med at elnettets stabilitet sikres.

I biogasanlæg sker en i udgangspunktet kontinuerlig produktion af biogas, som kan udnyttes til produktion af el- og varme. Der er i en vis udstrækning mulighed for at variere produktionen over året og dermed tilpasse produktionen til varmekonsumet. Hvad der imidlertid er vigtigere er, at udnyttelsen af biogassen til elproduktion kan forskydes i forhold til produktionen. Dermed kan biogas bidrage til at regulere el-produktionen efter behovet.

Elproduktionen på biogas kan således tilpasses til døgnudsvingene i elforbrug – og biogassen kan også lagres nogle timer og dermed tage toppene af udsvingene i elproduktionen fra vindkraft.

Treledstariffen, der graduerer elafregningen i forhold til strømmens værdi i forhold til efterspørgslen over døgnets timer, er et særdeles hensigtsmæssigt redskab til at tilskynde biogasanlæg til at investere i gaslagre og motorkapacitet, som gør det muligt at regulere elproduktionen.

I forbindelse med Energiforliget af 29. marts 2004, blev det besluttet at fastholde treledstariffen for anlæg under 5 MW, mens de større anlæg overgik til markedsvilkår. Det er administrativt

særdeles tungt for de mindre værker at være på markedet. Derfor finder Brancheforeningen for Biogas det er særdeles vigtigt, at der fortsat holdes fast i treledstariffen som et effektivt og administrativt simpelt redskab til at tilskynde biogasanlæg til at tilpasse elproduktionen til behovet og dermed bidrage til at stabilisere det fremtidige energisystem, som i langt højere grad vil være baseret på vedvarende energi.

Der opstod imidlertid en særdeles u hensigtsmæssig situation i forbindelse med implementeringen af energiforliget i 2004. Det er således kun anlæg, som anvender biogas *sammen med* naturgas, som kan benytte treledstariffen. Alle anlæg, der alene anvender biogas, afregnes således nu med en fast pris for den producerede strøm.

Der er så vidt det er brancheforeningen bekendt ikke nogen fagfolk, der kan se pointen i at tvinge biogasanlæg over på fast afregning, hvis de ønsker afregning med pristillæg, hvorved de samtidig får et motiv til at bidrage til energiforsyningen med mere fleksibel elproduktion.

Med henblik på at opnå den størst mulige fleksibilitet i energisystemet skal Brancheforeningen for Biogas derfor opfordre til, at der bliver valgfrihed for det enkelte værk, således at man frit kan vælge *både i forhold til om man ønsker*

- afregning efter fast tarif eller pristillæg – henholdsvis fast pris på 74½ øre pr. kWh eller 40½ øre oveni afregning for decentral kraftvarme i 2008 jf. energiforliget af 21. februar 2008) mellem afregning efter treledstarif eller på markedsvilkår, *og*
- afregning med treledstarif eller på markedsvilkår med de gældende regler for tidsmæssige bindinger, så man ikke kan shoppe fra dag til dag.

En sådan valgfrihed vil i høj grad bidrage til at sikre en hensigtsmæssig indplacering af biogas i det fremtidige energimarked, hvor VE skal fylde mere. Det vil også bidrage til at opnå den af regeringen ønskede udbygning med biogas.

Med venlig hilsen



Niels Jørgen Pedersen
Fmd. Brancheforeningen for Biogas



Aksel Buchholt
Fmd. Foreningen for Danske Biogasanlæg