

Folketingets Medlemmer af Energipolitisk Udvalg
19. oktober 2010

Brancheforeningen for Decentral Kraftvarme har udarbejdet en rapport, der belyser, hvordan biogasbaserede kraftvarmeværker vil være stillet, hvis de får adgang til at vælge drift på markedsvilkår.

Vedhæftede artikel er baseret på rapportens konklusioner – artiklen kan sammenfattes som følger:

Elsystemet har brug for produktion på markedsvilkår, så værdifuld biogas ikke omdannes til værdiløs el, når elprisen er lav eller nul.

Biogasbaserede kraftvarmeværker har imidlertid intet økonomisk incitament til at flytte produktionen fra fastpris til markedsvilkår.

Fastprisen for afregning af biogas-el består af spotpris og et støtteelement, der tilsammen udgør 74.5 øre/kWh (plus løbende regulering med 60 pct. af stigning i pristallet.)

Støtteelementet i fastprisen har i 2007 og 2009 været på ca. 48 øre/kWh, altså væsentligt højere end den støtte på 40,5 øre, der gives til biogas-kraftvarmeværker, der leverer el på markedsvilkår.

Brancheforeningen foreslår derfor

- at biogasbaserede kraftvarmeværker får adgang til at vælge mellem fastpris og produktion på markedsvilkår
- at støtteelementet ved produktion på markedsvilkår hæves med 10 øre/kWh til 50,5 øre/kWh plus regulering under forudsætning af, at biogas-kraftvarmeværket har så stort et gaslager og så stor en motorkapacitet, at døgnets produktionen af biogas-el kan placeres i de 12 af døgnets timer, der giver den højeste spotpris.
- ved denne omlægning vil elproduktion blive flyttet væk fra timer med meget lav spotpris og et højt støtteelement. Omlægningen vil dermed være stort set omkostningsneutral, men samtidig vil både elsystem og kraftvarmeværker have fordel ud af omlægningen.

Fordele for elsystemet og for kraftvarmeværkerne

- de biogasbaserede kraftvarmeværker vil producere el i de timer, hvor der er efterspørgsel på el.

- værkerne kan byde ind på systemtjenester som reserve/regulérkraft eller primærreserve/rullende reserve, i det den dobbelte motorkapacitet giver værkerne adgang til at stå til rådighed for markederne for systemtjenester.
- værkerne kan få en merindtægt ved at sælge systemtjenester. Især markedet for rullende reserve/primærreserve er interessant for biogasbaserede kraftvarmeværker, da den løbende gasproduktion/gasaftag giver værkerne en fordel i dette marked. Værdien af systemtjenester er i artiklen beregnet til 24-29 øre/kWh, men værdien vil variere over tid, og er således ikke en fast størrelse.

Brancheforeningen for Decentral Kraftvarme stiller gerne op med henblik på at uddybe ovenstående og gennemgå rapporten. Rapporten kan fås ved henvendelse til Brancheforeningen bdk@helgamoos.dk

Med venlig hilsen

Brancheforeningen for Decentral Kraftvarme
v/ Helga Moos
Stolbro Gade 16
6430 Nordborg

Tlf: 74 45 81 58 Mobil: 40 10 30 47
bdk@helgamoos.dk