



KLIMA-, ENERGI- OG
BYGNINGSMINISTERIET

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget
Christiansborg
1240 København K

Stormgade 2-6
1470 København K
Tlf. 3392 2800
Fax 3392 2801
kemin@kemin.dk
www.kemin.dk

Klima-, Energi- og Bygningsudvalget har i brev af 29. maj 2012 stillet mig følgende spørgsmål 163 alm. del, stillet efter ønske fra Leif Mikkelsen (LA), som jeg hermed skal besvare.

Ministeren

20. juni 2012

J nr.2012-3359

Spørgsmål 163:

"Kan ministeren oplyse, hvad satsningen på vindmøller til produktion af el betyder for rentabiliteten i de danske fjernvarmeværker, hvor varme er et biprodukt til el-produktionen?"

Svar:

I fremtiden vil vindmøllernes bidrag til den samlede elproduktion stige betydeligt. I perioder med kraftig vind og dermed et stort udbud af vindmøllestrøm vil markedsprisen på el typisk falde. Hvis kraftvarmeværkerne intet foretager sig, kan det mindske indtjeningen. Hvis værket derimod vælger at udnytte mulighederne på det liberaliserede el-marked, vil øget vindmøllestrøm ikke være i konflikt med fjernvarmens rentabilitet. Tværtimod vil fjernvarmesystemer kunne anvende billig el i situationer med eksempelvis meget vind. Elpatroner og varmepumper vil så kunne anvende el til produktion af fjernvarme med lavere varmepriser til følge.

I perioder med svag vind og dermed et lille udbud af vindmøllestrøm, vil markedsprisen på el typisk stige. Det kan gavne kraftvarmeværkernes indtjening, da de kan vælge at producere kraftvarmen på de tidspunkter, hvor el-prisen er høj. Det varme vand til fjernvarme kan så gemmes i akkumuleringstanke, indtil der er brug for det. Jo bedre værkerne er til at styre produktion og salg af el, jo større vil indtjeningen være.

På den måde kan fjernvarme og vindmøller supplere hinanden til gavn for fjernvarmens rentabilitet og dermed forbrugerprisen. Det liberaliserede el-marked giver værkerne et markedsincitament hertil.

Med venlig hilsen

Martin Lidegaard