

Køge Kommune, Planafdelingen
Torvet 1, 4600 Køge
Attn: Troels Wissing

9. august 2019

Varmelasts hørings svar vedr. Projektforslag for udbygning med røggas-kondensering med varmepumpe ved VEKS Køge Kraftvarmeværk

Køge Kommune har d. 21 juni 2019 sendt "projektforslag for udbygning med røggas-kondensering med varmepumpe ved VEKS Køge Kraftvarmeværk" i høring til blandt andre Varmelast.

Varmelast er positive overfor projektet, idet vi antager at den billigere varmeproduktion fra KKV8 vil indgå i den normale lastfordeling i Varmelast. Dette er uddybet herunder.

Lastfordeling af KKV i dag

Varmelast står for at planlægge fjernvarmeproduktion til CTR og VEKS transmissionsnet. Planlægningen baseres overordnet set på økonomisk optimering ud fra varmeproducenternes marginalpriser, sådan at forbruget dækkes af de laveste varmeomkostninger.

Enkelte typer af varmeproduktion prioriteres dog før kraftvarme- og anden varmeproduktion, det gælder affaldsvarme, mindre forsøgsanlæg samt overskudsvarmen fra KKV's dampleverance til Junckers.

Det varmebehov der ikke dækkes af den prioriterede produktion, opfyldes ved produktion fra grundlastværker. Den del af KKV's varmeproduktion som overstiger overskudsvarme fra dampleverancen til Junckers, ses som grundlast.

Overskudsvarmen fra KKV's leverance til Junckers svarer til 1.296 GJ i døgnet. I sommermånederne er varmebehovet ofte lavere end den mulige produktion fra den prioriterede produktion. Det betyder at KKV bestilles til at køre på minimum, svarende til leverancen til Junckers.

I dag har KKV8 en varmekapacitet på 37,2 MW, hvoraf de 22,2 MW altså lastfordeles som grundlast baseret på marginalpriser.


Varmelast forventninger til lastfordeling af KKV efter projektet

Varmelast vil forvente at varmeproduktion over de 15MJ/s fra KKV's blok 8 fortsat skal lastfordeles som den øvrige varme der produceres i området, også efter gennemførelse af projektet.

Dette betyder at KKV skal indsende marginalpriser for varme der overstiger minimumsproduktionen, og at Varmelast kan lastfordele ud fra disse. Lastfordelingen betyder at der ikke nødvendigvis altid vil blive bestilt fuldlast fra KKV, og at det derfor ikke altid vil være muligt at bruge røggaskondensering på KKV8, selvom at dette er installeret.

Varmelast antager at projektet ikke vil betyde at minimumsproduktionen (15MJ/s), svarende til overskudsvarmen fra dampproduktionen til Junckers, vil ændre sig.

Med venlig hilsen


Camilla Christensen
Varmelast