

Bilag til notatet fra Århus Kommune, Magistratens 5. afdeling

Århus Kommunale Værker
Varmeforsyningen
21. maj 1999

NOTAT*Betydning af beskatning på brændselsbesparelser*

Ved lovforslag L 244 indføres en afgift på de centrale kraftvarmeværker pr. 1. juli 1999.

Loven betyder, at der skal afregnes en ny brændselsafgift på 50 pct. af den brændselsbesparelse, der opnås ved samdrift imellem el- og varmeproduktion set i forhold til alternativet, hvor el og varme bliver produceret hver for sig.

Afgiften betyder, at incitamentet til brændselsbesparelser på de centrale kraftvarmeværker forringes afgørende.

For Århus betyder den nye afgift, at planlagte brændselsbesparende tiltag – som i dag er rentable – ikke kan gennemføres økonomisk, da den nye afgift fjerner det økonomiske grundlag for lavtemperaturdrift.

De planlagte miljøforbedringer i Århus omfatter en betydelig optimering af ledningsnet og

produktionsmetoder med en ny lavtemperaturturbine på kraftvarmeværket.

Dette forslag til miljøforbedring vil reducere CO₂-udslippet betragteligt i forhold til i dag. Forslaget – der antastes med lovforslaget – vil reducere brændselsforbruget i Århus med op til 25 pct. Det svarer til et sparet kulforbrug på 44.000 tons/år, der vil give en reduktion i CO₂-udledningen på 79.000 tons/år.

Besparelsen/reduktionen i brændselsforbruget kan principielt sammenholdes med CO₂-besparelser ved etablering af vindmøller. Dette kan være relevant, da skyggeprisen pr. sparet ton CO₂ i Århus principielt svarer til Energistyrelsens nøgletal for vindmøller.

For Århus svarer dette til etablering af 100 store havvindmøller, der ikke kan fortrænge fjernvarmen.