

repræsentantskab for dette selskab, der vil ikke blive tale om vederlæggelse af bestyrelsesmedlemmer, men der er åbnet mulighed for at yde formanden et vederlag.

*Spørgsmål 37:*

Hvori består de tekniske og økonomiske fordele ved at bygge kraftvarmeværker i stedet for at bygge kraftværker og varmeværker hver for sig?

*Svar:*

De økonomiske fordele ved at bygge kraftvarmeværker i stedet for at bygge kraftværker og varmeværker hver for sig består først og fremmest i en bedre udnyttelse af den varme, der produceres i værkernes kedler og dermed en besparelse af brændselsforbruget. I et kraftværk udnyttes brændslet maksimalt ca. 40 pct., mens en stor del af den øvrige varmeproduktion føres bort med kølevandet, den såkaldte spildvarme. Ved kombineret kraftvarmeproduktion med fjernvarmeleverance kan brændslet udnyttes op til 80-85 pct., blandt andet fordi der ikke er tale om køling på samme måde som ved kraftværker og derfor ikke er tale om udledning af opvarmet kølevand.

Der er ingen tekniske fordele ved at bygge kraft/varmeværker i stedet for separate kraftværker og varmeværker.

*Spørgsmål 38:*

Hvordan er de miljømæssige konsekvenser ved at koncentrere kraftvarmeværkerne i stedet for at sprede værkerne?

*Svar:*

Ud fra en miljømæssig betragtning har en decentral udbygning af kraftvarmeforsyningen blandt andet den fordel, at mindre værker kan indpasses flere steder end større, og således medvirke til en generel udvidelse af den kombinerede produktion af el og varme. Sammenlignes et kraftvarmeværk med et separat værk og fjernvarmeværker og individuelt opvarmede ejendomme, som kan tilsluttes kraftvarmeværket, har kraftvarmeværket den fordel, at det relativt mindre brændselsforbrug medfører mindre udslip gennem skorstenene til atmosfæren af støv, svovldioxid og forurenende gasarter i øvrigt. Desuden und-

gås eventuelle uheldige virkninger fra udledning af opvarmet kølevand.

Ved en nedlæggelse af et større antal separate oliefyr i forbindelse med opførelse af et kraftvarmeværk, vil der være bedre muligheder for at forebygge og bekæmpe luftforureningsmæssige gener.

*Spørgsmål 39:*

Ud fra en nærhedsbetragtning - hvordan er sikkerheden for befolkningen, der tvinges til at bo i nærheden af de store enheder?

*Svar:*

Risikoen for uheld i omgivelserne, f. eks. som følge af en kedelekspllosion, må betragtes som overordentlig ringe. Det er således ikke fundet påkrævet at udarbejde regler for sikkerhedsafstande omkring kraftværker, varmeværker og kraftvarmeværker.

*Spørgsmål 40 og 41:*

40. Hvilken betydning får det for de alternative energiformer, når befolkningen tvinges til at bo i tæt bebyggelse omkring kraft/varmeværker?

41. Er der overensstemmelse imellem handelsministeren og miljøministeren i bedømmelse af mulighederne for en benyttelse af alternative energikilder i områder, hvor der er indført kraft/varmeværker eller naturgas?

*Svar:*

Spørgsmålet om anvendelse af alternative energikilder i områder, der tilføres kraftvarme eller naturgas, vil nøjere blive undersøgt som led i den fortsatte varmeplanlægning, jfr. forslag til lov om varmeforsyning. Der henvises i øvrigt til lovforslagets bemærkninger til § 18.

Prioritering af produktions- og distributionsformer for varme til bestemte geografiske områder udgør en vigtig del af varmeplanlægningen. Rørledningsført energi i form af naturgas eller varmt vand forudsætter en relativ høj udnyttelse af de kostbare transmissions- og distributionsanlæg og dermed en rimelig tæt bebyggelse såvel som en høj tilslutningsgrad. Omkring to trediedele af landets bygningemasse skønnes at befinde sig i de tættere bebyggede områder.