

vejes af elværkerne, jfr. nedenfor. Område b), Københavns nærmeste omegn kan bl.a. i tilfælde af varmetransmission fra et kernekraftværk f.eks. på Stevns yderligere tænkes inddraget under kraftværkernes fjernvarmeforsyning. Dette område sammen med størstedelen af område c), øvrige byer og bymæssige bebyggelser repræsenterer imidlertid for en stor del det potentielle marked for naturgas, som er bestemt af et eventuelt hovedledningsnet strækkende sig Vest-Øst fra Varde til Helsingør og Syd-Nord fra den tyske grænse til Frederikshavn og afsat til boliger, institutioner og erhverv i bymæssige bebyggelser langs dette ledningsnet med undtagelse af de nuværende kraftvarmebyer og trekantområdet, i alt repræsenterende 35-40 pct. af landets opvarmningsforbrug. Endelig udgør en del af område c), byer med mere end ca. 4000 boliger et potentielt marked for forsyning med fjernvarme fra en decentraliseret udbygning af kombinerede el- og varmeværker.

De potentielle markeder for dækning af opvarmningsforbruget med henholdsvis fjernvarme fra centraliserede kraftværker, med naturgas og med fjernvarme fra decentraliserede kraftvarmeværker overlapper således delvis hinanden.

I planen, som for 1995 forudsætter ca. 90 pct. af opvarmningsforbruget i de nuværende kraftvarmebyer m.v., dækket af fjernvarme fra kraftværkerne og ligeledes ca. 90 pct. af opvarmningsforbruget i naturgassens potentielle område dækket af naturgas, er der ikke forudset nogen decentraliseret kraftværksudbygning med lokale kraftvarmeværker i byer, der ligger udenfor det nuværende kraftvarmeområde. De energiøkonomiske fordele, der kunne opnås ved opførelse af mindre kraft-varmeværker, som f.eks. i forbindelse med eksisterende fjernvarmeværker, kunne opnå en større brændselsudnyttelse ved kombineret kraft-varmeproduktion i forhold til elproduktionen på de eksisterende kraftværker, har sit modstykke i, at der ved en spredning af elproduktionen ikke er samme muligheder for udnyttelse af kernekraft som ved centraliseret elproduktion på store værker. Hvis man skal sikre sig imod, at naturgastilførslerne også i fremtiden går uden om Danmark, må man have et tilstrækkeligt tætbebygget marked beliggende i