

styringsfunktion.

Til den overordnede målsætning for en varmeplan hører først og fremmest en prioritering af produktions- og distributionsformer for varme til geografisk bestemte områder.

I overensstemmelse med de overordnede energipolitiske mål må man i første række forsøge udnyttelsen af overskudsvarmen ved produktion af el og andre industrielle processer. Herved opnås en væsentlig forbedret anlægsudnyttelse og energiøkonomi og dermed reducerede valutaudgifter til brændsel, ligesom der opnås miljømæssige fordele, og varmforsyningen drager nytte af den fleksibilitet med hensyn til valg af brændsel (olie, kul og evt. overskudsgas), som alene karakteriserer de store kraftproducerende enheder.

Enkelte storindustrielle anlæg udvikler ligesom kraftværkerne betydelige mængder overskudsvarme, som i visse tilfælde kunne nyttiggøres i den offentlige varmforsyning. Der foreligger ikke nogen oversigt over, hvilke uudnyttede muligheder, der her er til stede, eller hvorledes eventuelle hindringer for en forbedret energiøkonomi kan fjernes. Også de store affaldsforbrændingsanlæg har en varmekapacitet, som kan udnyttes i varmforsyningssystemet i væsentlig større udstrækning, end det er tilfældet i dag.

Det vil være en forudsætning for introduktion af naturgas i Danmark, at gassen får en central placering i opvarmningsmønsteret, og at denne centrale placering tilsikres opnået inden for en meget kort årrække. Naturgassen har væsentlige fortrin som brændsel, både energiøkonomisk, miljømæssigt, og fordi naturgasforsyning fra nærliggende forekomster vil frembyde større forsyningssikkerhed end olie. Hertil kommer, at gassen kan blive forløber for et af de mere lovende alternativer for energiforsyningen i næste århundrede (brint).

Ønsket om at indpasse naturgassen i det danske varmforsyningssystem på et tidspunkt, hvor man ikke har sikkerhed for, at gassen vil være til rådighed, kan begrunde en vis tilbageholdenhed med hensyn til alternative dispositioner i de områder, der vil være naturlige primærmarkeder for gassen.

Vedvarende energikilders anvendelsesmuligheder er begrænsede og knytter sig fortrinsvis til spredte bebyggelser og mindre bebyggelsesområder, som vanskeligt kan dækkes med ledningsført