

3.6.7. Miljøet og elforsyningssystemets struktur.

Elektricitetsforbruget har efter planen en større stigningstakt end andre forbrugsområder, og det påregnes i planperioden nødvendigt med en omfattende udbygning af kraftværkskapaciteten. Isoleret betragtet vil en decentral udbygning af kraftværkskapaciteten med hovedvægten lagt på udnyttelse af kombineret kraftvarme-produktion rumme miljømæssige fordele. Fordelene vil primært være en væsentlig forbedring af byernes luftforurening set i forhold til den forurening, der er forbundet med individuel opvarmning med olie. Den påtænkte udbygning med kernekraft kombineret med varmeproduktion og naturgas til bygningsopvarmning må påregnes at rumme tilsvarende - og muligvis enkelte steder større - fordele for så vidt angår byernes luftforurening, men vil formentlig på grund af den større centralisering af el-produktionen medføre en noget stærkere udbygning af el-transmissionssystemet med deraf følgende større landskabelige gener.

I planen regnes med en ringe stigning i forbruget af elvarme til rumopvarmning. Også fra et miljøsynspunkt er det væsentligt, at udnyttelse af el til boligopvarmning begrænses mest muligt på grund af den lavere energiudnyttelse ved ren el-fremstilling og de deraf følgende relativt store miljøbelastninger. Udnyttelse af el til rumopvarmning bør principielt forudsætte, at elfremstillingen sker med høj udnyttelsesgrad, f.eks. kombineret med varmeudnyttelse eller i forbindelse med anvendelse af varmepumpe.