

de under punkt 3.3.1.1. omtalte skøn for en sandsynlig - ureguleret - udvikling i elforbruget, som er opstillet af handelsministeriets analyse- og prognoseudvalg for energisektoren, er planens tal for elproduktionen henholdsvis ca. 1 og ca. 3 TWh mindre i 1985 og 1995, fordi planen forudsætter tilbageholdenhed med hensyn til anvendelse af el til boligopvarmning.

De til dækning af elforbruget nødvendige nyanlæg udover de allerede igangværende udvidelser og under hensyntagen til de forudsatte nedlæggelser af ældre værker forudsættes udelukkende at blive nukleare værker. Ved beregning af effektbehovet er dels taget hensyn til det teknisk nødvendige behov for reserveeffekt, dels til at effekten bør være tilstrækkelig også i år, i hvilke konjunkturudviklingen midlertidigt bringer elforbruget op over den forudsatte langtidsudvikling. Dette forudsætter det første kernekraftværk idriftsat i 1985, hvor det påregnes at levere knapt 5 TWh, ca. 15 pct. af produktionen, og at der i 1995 vil være fem kernekraftenheder (f.eks. fire 900 MW-værker og et 1300 MW-værk). I 1995 vil ca. 25 TWh eller knapt 2/3 af elproduktionen herefter være baseret på kernekraft.

3.3.2.2. Forbruget af energi til rumopvarmning m.v. påregnes i 1985 at være ca. 18 pct. mindre end i 1975, hovedsagelig på grund af bedre isolering og bedre varmesystemer.

Bruttoenergiforbruget til rumopvarmning og varmt brugsvand anslås til ca. 74 mill. Gcal (klimakorrigeret) i 1975, heraf anvendtes 44 mill. Gcal til boligopvarmning og ca. 18 mill. Gcal til rumopvarmning m.v. i institutioner, forretninger, kontorer og serviceerhverv. Til opvarmningssektoren er ved planlægningen henført ca. 12 mill. Gcal fra industriens, gartneriernes og visse andre erhvervs energiforbrug, der omfatter den del af disse virksomheders energiforbrug bl.a. til rumopvarmning og varmt vand, som med hensyn til substitution - f.eks. omlægning fra oliefyring til fjernvarme eller gasforbrug - kan sidestilles med forbruget til opvarmning af boliger, institutioner m.v.

Med et opvarmningsforbrug uden særlige besparelsesforanstaltninger må energiforbruget til boligopvarmning antages at