

Som et led i forarbejderne til lovforslaget er gennemført beregninger af de resterende sparemuligheder og investeringer i forbindelse hermed. En del af disse beregninger vil indgå i grundlaget for en ny energiplan (EP-81), der af energiministeren ventes fremlagt i løbet af 1981.

Af beregningerne fremgår, at det resterende sparepotentiale vedrørende nettovarmeforbruget i eksisterende bygninger (excl. produktionsbygninger i landbrug og industri) andrager ca. 35–40 mill. GJ. Opgjort i forbrugerpriser på varme prisniveau primo 1981 har denne energimængde en værdi af ca. 3–3,5 mia kr. Anvendes i stedet de nuværende importpriser på varme, andrager værdien ca. 2,0 mia kr. Landets samlede årlige importudgifter til varme – i 1980 ca. 9 mia kr. (ca. 45 pct. af totaludgiften) – kan således reduceres med et beløb af denne størrelsesorden, såfremt sparepotentialet inddrages fuldt ud. Opgørelsen, der indebærer en reduktion af nettovarmeforbruget i eksisterende bygninger med ca. 20 pct. i forhold til nu, er dog naturligvis behæftet med en vis usikkerhed.

Foranstaltninger, som f. eks. udskiftning og forbedring af kedler og brændeovne, der kan påvirke bruttoforbruget, er ikke medtaget i denne og de følgende opgørelser. Sådanne foranstaltninger må ses i sammenhæng med varmforsyningsplanlægningen og kontrolordningen for varme- og ventilationsanlæg.

Her over for står et skøn over udviklingen, såfremt der ikke iværksættes nye initiativer af nogen art. De frivillige investeringer, der i så fald kan påregnes, skønnes at andrage ca. 11–12 mia 1980-kr. incl. moms.

Såfremt lovforslaget vedtages, vil der være bedre mulighed for at sikre et større energimæssigt udbytte pr. investeret krone. Investeringerne i forbindelse med inddragelse af det nævnte sparepotentiale er skønsmæssigt opgjort til ca. 19–20 mia 1980-kr. incl. moms. Heri er medregnet ovennævnte 11–12 mia kr.

Ovennævnte investeringsskøn baseres bl. a. på

en analyse af den mulige nettobesparelse ved en investering af 1 mia 1980-kr. incl. moms. Denne effekt er udledt af forskellige redegørelser samt et kendskab til støtteordningers virkninger i Danmark og Sverige.

Fra analysen kan nævnes, at tilskuds- og fradragsordningen 1978–80 skønnes at have medført nettobesparelser på 1,3–1,5 mill. GJ pr. 1 mia 1980-kr. incl. moms. 35–40 pct. af investeringerne er skønnet at være medgået til vinduesforbedringer, der har en relativt ringe rentabilitet blandt positivlistens punkter. Svenske støtteordninger til boliger 1977–80 har tilsvarende haft en nettoeffekt på ca. 1,3–1,6 mill. GJ/mia d. kr. Ved stærk styring og hovedvægt på de bedste installationsmæssige foranstaltninger kan formentlig opnås 3–5 mill. GJ pr. 1 mia 1980-kr.

Analysens konklusion er, at der kan opnås en nettobesparelse på 0,5 – 5 mill. GJ pr. 1 mia 1980-kr. incl. moms. Variationen er navnlig afhængig af styringsgraden, dvs. i hvilket omfang investeringen faktisk kan kanaliseres til de mest lønsomme foranstaltninger, samt om hovedvægten lægges på isolering eller installationer.

Det forventes i henhold hertil, at frivillige investeringer, der afholdes uden forslagets styrende virkning, vil medføre en nettobesparelse på ca. 0,8–1,0 mill. GJ pr. 1 mia 1980-kr. incl. moms. Gennemføres forslaget kan forventes en nettobesparelse på 1,9–2,1 mill. GJ pr. 1 mia 1980-kr. incl. moms.

Et skøn over bygningsmassens sammensætning, besparelsemuligheder og investeringer i forbindelse hermed er vist i de efterfølgende tabeller. Der er i tabellerne valgt en tidshorisont på 15 år. Opgørelserne omfatter kun bygninger opført før 1980, dog ikke produktionsbygninger i landbrug og industri, hvis forhold må ses i sammenhæng med procesenergiforbruget.

Det fremgår af tabellerne, at forhold vedrørende lave boliger er af helt afgørende betydning på grund af det store bygningsareal og det store varmeforbrug for netop denne bygningskategori.

Table 1. Bygningsarealer 1980–96, opført før 1980

Mill. m ²	1980	1985	1990	1996
Lave boliger	153,7	153,0	152,3	151,1
Etageboliger	68,0	67,7	67,3	66,7
Service, handel, kontor m.v.	52,8	52,6	52,3	51,7
Andre bygninger	18,3	18,2	18,1	17,8
I alt	292,8	291,5	290,0	287,3