

### *Bemærkninger til forslaget*

Forslagsstillerne ønsker at begrænse anvendelsen af elvarme, undtagen i det omfang elektricitet til elvarme kan fremstilles ved kombineret kraftvarmeproduktion. Dette indebærer forbud mod direkte elvarme fra paneler på vægge, i loft og gulv. Begrundelsen herfor er:

1. Man bør formindske de meget store spidsbelastninger, specielt sidst på eftermiddagen, da disse kræver opførelse af ekstra elektricitetsværker, som vil få dårlig udnyttelsesgrad.
2. Man bør kun bruge elektricitet til elvarme om natten, hvor der på grund af fjernvarmeforbrug fra kraftvarmeverker er overskud af elektricitet. Dette kan ske ved oplagring af varme i isolerede vandtanke, som samtidig tjener som lager-tanke for solvarme (akkumulerende elvarme).
3. Akkumulerende elvarme bør kun installeres som supplementsvarme til solvarmeanlæg af en vis størrelse, idet der kun er elektricitetsoverskud p. gr. a. fjernvarmeproduktion om vinteren.

Installation af direkte elvarme fra paneler er katastrofal, da den bevirker, at det er meget vanskeligt at overgå til anden varmeform (fjernvarme, gasopvarmning, varmepumpesystem, solvarme) senere på grund af manglende vandopvarmnings-

system (vandradiatorer og rørsystem). Desuden kræves opbygning af en meget stor elproduktionskapacitet, som får meget dårlig udnyttelsesgrad, både ved at elektricitet kun produceres i en mindre del af døgnet og derved, at brændslet kun udnyttes 35–40 pct., når der ikke sker samtidig produktion af fjernvarme.

Elforbruget bør følgelig begrænses således, at det ikke er større end svarende til den nødvendige fjernvarmeproduktion, og således at elforbrug og fjernvarmeforbrug i størst muligt omfang bringes i takt tidsmæssigt, såvel over døgnet som over året.

De senere års annoncekampagner for direkte elvarme har sammen med de lave installeringsudgifter gjort denne opvarmningsform meget populær i nybyggeriet trods høje driftsudgifter. Forslagsstillerne anser det derfor for nødvendigt med et forbud mod direkte elopvarmning.

Forslagsstillerne mener, at der bør være visse dispensationsmuligheder for visse typer af ældre beboelsejendomme, hvor det kan være vanskeligt at installere andre opvarmningsystemer.

Forslaget er i øvrigt en videreudvikling af et i folketingsåret 1978–79 fremsat forslag, jfr. Folketingsstidende 1978–79 forhandlingerne sp. 6239 og sp. 7780 samt tillæg A. sp. 3133.