

der søger at opfylde de energipolitiske mål om større udbredelse af vedvarende energi, og samtidig giver selskaberne muligheden for at profilere sig individuelt overfor deres kundekreds gennem forskelligartede udbud af »grønne« energileverancer.

Det er hensigten, at statstilskuddet afvikles gradvist over en kortere årrække i takt med udbredelsen af solvarmeanlæggene med henblik på en fuld kommercialisering af området. Energiforsyningselskaberne og evt. andre større selskaber med tilknytning til boligområdet ses som de instanser, der har størst mulighed for at bære solvarmen over i denne fase. Selskaberne repræsenterer i den brede befolkning en garanti for kvalitetssikrede anlæg incl. serviceordninger. Selskaberne har endvidere på grund af deres størrelse mulighed for at forestå afsætning af solvarmeanlæg i så stor skala, at prisreduktioner på 30-40% kan opnås i form af mængderabatter, således som det ses i Holland. Som incitament i den relativt vanskelige og balanceprægede proces har selskaberne imidlertid brug for, at det statslige standardtilskud til solvarmeanlæggende opretholdes endnu nogle år.

En anden vigtig mulighed for udbredelse af solvarmeanlæg er billiggørelse som følge af *forudgående installationer af solvarmeforberedte beholdere*. Solvarmebeholderen udgør en stor del af prisen for et solvarmeanlæg. Installerer en solvarmeforberedt beholder, når den gamle varmtvandsbeholder skal udskiftes, eller en ny skal opstilles for første gang, vil et senere installeret solvarmeanlæg blive væsentligt billigere - mellem 30 og 50 % efter standardtilskud - fordi beholderen allerede findes, og der derfor kun behøves solfanger, rør og fittings for at anlægget er komplet. Denne økonomiske fordel knyttet til beholderen er også hovedårsagen til, at naturgasselskaberne har kunnet tilbyde solvarme til ca. halv pris efter statstilskud, såfremt solvarmen bliver installeret samtidig med naturgassen. Da solvarmebeholderen er fælles for de to installationer, spares der herved en beholder.

Udskiftning af beholdere forekommer dels i forbindelse med tærede varmtvandsbeholdere, dels i forbindelse med konvertering til anden energiforsyningsform eller ved førstegangsinstallationer i nybyggeriet. Der er ca. 50.000 sådanne udskiftninger/nyinstallationer årligt i Danmark. Udnyttes blot en mindre del af dette potentiale til solvarmeforberedte beholdere, vil det bidrage til en væsentlig øget udnyttelse af solvarmen i brugsvandsforsyningen.

Der kan være forskellige forhold, f.eks. varmeplanmæssige og bygningsmæssige forhold, skyggenede træer og bygninger, lavt varmtvandsforbrug eller andet, der gør, at det ikke i alle tilfælde er hensigts-

mæssigt at installere solvarme. Det er derfor ikke hensigtsmæssigt med en generel pligt til at installere solvarmeforberedte beholdere i alle udskiftningssituationer. En begrænset pligt vil endvidere i lighed med en generel pligt også nødvendiggøre en række dispensationsbestemmelser, således at administrationen vil blive relativt besværlig. Det vurderes derfor at være mere hensigtsmæssigt, så længe der er statstilskud til solvarmeanlæg, at basere en udbredelse på incitamentet knyttet til statstilskuddene. Hvis solvarmetilskuddene evt. indenfor en kortere årrække bortfalder, vil det på baggrund af de indvundne erfaringer med udbredelse af solvarmeforberedte beholdere til den tid kunne overvejes at indføre pligt til installation af sådanne beholdere i et nærmere afgrænset omfang.

Et fremstød for solvarmeforberedte beholdere forventes at få særlig betydning i »det åbne land« (tidligere kaldet område IV) i forbindelse med konvertering af elvarme. Tilskudsordningen til centralvarmeanlæg, der træder i kraft den 1.1.1996 påregnes indrettet således, at tilskuddet kan øges med merprisen for en solvarmeforberedt beholder.

Økonomiske og administrative konsekvenser

Tilskuddene afholdes af midlerne i VE-udviklingsprogrammet. Perspektivet for initiativerne vedr. nye finansieringsordninger og fremstød for solvarmeforberedte beholdere er, at disse tilsammen kan bevirke en fordobling af afsætningen fra 2500 til ca. 5000 solvarmeanlæg om året inden for en kortere årrække. I takt hermed agtes tilskuddene for de enkelte anlæg nedsat i henhold til intentionerne om gradvist at afvikle standardtilskuddene, således at det samlede tilskudsbudget til standardvarmeanlæg holdes konstant i afviklingsperioden omkring de nuværende ca. 30 mio. kr. pr. år.

Tilskud til merprisen for solvarmeforberedte beholdere vil ikke forøge budgettet for standardtilskud til solvarmeanlæg, da dette tilskud regnes givet som et forskud, der modregnes i et senere tilskud til det samlede anlæg. Tilskud til et par tusinde solvarmeforberedte beholdere om året, som regnes at være den umiddelbare effekt af initiativet, vil derfor kun medføre fremrykning af 2-3 mio. kr. af standardtilskudsbudgettet i et par år.

Det kan næppe undgås, at der ydes tilskud til merprisen for et antal solvarmeforberedte beholdere, der ikke senere afstedkommer installation af solvarmeanlæg. Dette antal vil blive søgt begrænset gennem en informationsindsats i samarbejde med solvarmeinstallatorerne, evt. gennemført som pilotprojek-