

Bemærkninger til forslaget

Elvarme er den mest forurenende opvarmningsform, der overhovedet eksisterer. I miljøministeriets rapport »Miljø og energi 81« er det beregnet, hvor store forureningsmængder elvarme henholdsvis individuelle oliefyr giver anledning til.

Tabel 1. Forureningsmængder ved elvarme og oliefyr (tons/PJ)

	Elvarme ¹⁾	Oliefy
Partikler	333	2
Svovldioxid	3.004	312
Kvælstofoxider	1.135	187
Flyveaske	11.418	0
Slagger	3.248	0

Kilde: Miljøministeriet, Miljø og energi 81.

¹⁾ Der er forudsat anvendelse af kul.

Det kan således konstateres, at elvarme eksempelvis giver 150 gange større udslip af partikler end oliefyr. Sammenlignes med vedvarende energi og naturgas, er forskellen endnu mere udtalt.

Ud over de miljømæssigt uacceptable forhold skal forslagsstillerne pege på, at elvarmeanlæg er meget ufleksible, at elvarme har en lav virkningsgrad, at elvarme under normale omstændigheder forøger forbruget af importeret kul, samt at det er energimæssigt ufordelagtigt at anvende højkvalitetsenergi (el) til lavkvalitetsformål (varme). Endvidere er direkte elvarme uheldig, fordi denne opvarmningsform belaster kraftværkerne i spidsbelastningssituationer.

I § 21 i lov om varmforsyning, jfr. lovbekendtgørelse nr. 330 af 29. juni 1983, er der hjemmel til, at kommunalbestyrelsen eller energiministeren kan bestemme, at nærmere angivne opvarmningsformer ikke må etableres i ny bebyggelse inden for et af-

grænset geografisk område.

Det er en samfundsøkonomisk særdeles dårlig løsning, hvis eksisterende boliger – hvad der er set eksempler på – får nedlagt centralvarmeanlægget og overgår til direkte elvarme.

I område IV (områder, der ikke får naturgas eller kraftvarme) er der en meget stor risiko for, at økonomien i lokale varmforsyningsprojekter, baseret på vedvarende energi distribueret i et fjernvarmenet, bliver undermineret på forhånd, hvis elvarme udbredes. Dette skyldes selsagt, at dækningsgraden i et område bliver for lille – resultatet bliver en samlet dårligere såvel samfundsøkonomisk som projektøkonomisk løsning.

Bla. for at sikre en i øvrigt sund økonomi i kollektive varmforsyningsprojekter finder forslagsstillerne det nødvendigt med forbud mod nyinstallering af elvarme.

Forslagsstillerne finder imidlertid, at der bør være enkelte undtagelser fra dette forbud, hvor specielle forhold taler herfor.

Det drejer sig for det første om bygninger, der opvarmes lejlighedsvis (som f.eks. kirker og sommerhuse) og lavenergihuse, hvor der er tale om et beskedent energi- og dermed brændselsforbrug. I denne sammenhæng forstås der ved lavenergihuse bygninger, der er isoleret væsentligt mere end de krav, der er stillet i medfør af det nyeste bygningsreglement.

For det andet bør der dispenseres, når direkte elvarme etableres i tilknytning til eller som supplement til vedvarende energianlæg. I det førstnævnte tilfælde kan der f.eks. være tale om en vindmølle og elvarme, hvorved undgås de miljømæssigt uheldige virkninger af elvarme. I det sidstnævnte tilfælde skal vedvarende energianlæg dække over 50 pct. af det samlede varmeforbrug.