

I rapporten peges der på, at forbruget på de 24,3 TWh/år ved den rette indsats *kan reduceres til 25 pct. dvs. omkring 6-7 TWh/år.*

Dette forslag fra VS sigter på at nå dette mål snarest muligt gennem lovpåbud og -forbud, gennem tilskudsordninger samt gennem en massiv forsknings- og udviklingsindsats. VS forventer endvidere, at der alene gennem afgiftsindførelsen vil initieres en forstærket indsats, som vil styrke dette samlede elspareprogram.

Som det fremgår af programmet, er det sigtet at anvende afgiften fra industrivirksomhederne til en omstillingsproces, som det danske samfund ud fra såvel energimæssige som miljømæssige vurderinger i høj grad vil drage nytte af.

Programmet kan omfatte nedenstående delelementer, som er omtalt i forskningsrapporter om emnet.

Lovgivning

1. Påbudt anvendelse af effektfaktorregulatorer og frekvensomformere i motorer, der anvendes til pumpning, ventilation og andre anvendelser, hvor der kan opnås en elbesparelse.
2. Påbudt udskiftning af gamle pumper og motorer og mulighed for tilskud. Tilskud hertil bør overvejes.
3. Påbud om, at store centralvarmeanlæg omstilles fra konstant til variabel volumenstrøm.
4. Fald i behovet for at fremføre varme fra centralvarmeanlæg og fjernvarmeforsyning bør udnyttes til at nedsætte fremløsttemperaturen.
5. Påbudt anvendelse af *energimålere* hos fjernvarmeforbrugere snarest muligt.
6. Krav om, at omløbsvandcirkulationen i fjernvarmeanlæg nedsættes til under 10 pct.
7. Påbudt anvendelse af CO₂-regulatorer ved komfortventilation. Tilskud til installation i gamle anlæg bør overvejes.
8. Påbud om, at al industriventilation skal ske ved punktudsugning ved forureningskilden, og hvor personkomfortkrav forhindrer dette, da alternativt krav om renovering og regulering af ventilation efter behov. Tilskud til ændring af eksisterende anlæg bør overvejes.
9. Påbudt anvendelse af højtryksluftdyser ved varmeventilation i større rum, hvor dette kan give en samlet elbesparelse.
10. Påbud om anvendelse af flere mindre ventilatoraggregater, hvis dette via lavere arbejdstryk giver et mindre elforbrug, end hvis der blev

installeret et enkelt større anlæg. Tilskud til eventuel merudgift bør overvejes.

11. Forbud mod anvendelse af recirkulations-spjæld i ventilationsanlæg.
12. Påbudt anvendelse af diffusor i ventilationsanlæg ved indtag og afkast mod udeluft.
13. Indførelse af minimumskrav for ventilatorvirkningsgrad i bygningsreglementet.
14. Indførelse af minimumskrav for kompressor-effektivitet i nye køleskabe og for samlet effektivitetskrav til husholdningskøleskabe.
15. Krav om anvendelse af elektroniske ekspansionsventiler til bedre regulering af væsketilførslen i såvel små som store køleanlæg.
16. Minimumskrav til isolering og tætningslister i køleskabe.
17. Påbud om overdækning af butikskøle- og fryseanlæg uden for åbningstid.
18. Påbud om natsænkning af butikstemperatur.
19. For store køleanlæg stilles krav om:
 - afrimning må alene ske med varm gas (kølekredsen vendes).
 - anvendelse af lamper og ventilatorer med lavest muligt varmetab.
 - optimal anvendelse af varmeveksling ved ventilation.
 - anvendelse af energioptimale dørsystemer (sluser m.v.).
 - øget isolering og bedre solbeskyttelse.
 Der bør overvejes en tilskudsordning for renovering af gamle anlæg efter ovenstående krav.
20. Der udarbejdes minimumskrav for godkendelse af elbiler med henblik på minimering af elforbruget til dette transportformål.
21. Forbud mod anvendelse af skruekompressor i værktøj, hvor denne kan erstattes af anden kompressor.
22. Påbud om kontinuert regulering af motorens ydelse (f.eks. hastighed) ved transportbånd og elevatorer. Tilskudsordning til renovering af gamle anlæg bør overvejes.
23. Minimumskrav til små elmotorers effektivitet i forbindelse med vaskemaskiner, vaskecentrifuger, tørretumbler, opvaskemaskiner, omrørere, rystere og andet håndværktøj.
24. Påbud om, at nye tv-apparaters effektforbrug fra 1988 skal være mindre end 60 watt.
25. Påbudt anvendelse af korrosionssikre materialer i varmtvandsbeholdere og rør ved renovering og nybygning fra 1988.
26. Der fastsættes følgende minimumskrav til lysudbyttet fra lamper: