



NOTAT

16. august 2005
J.nr.: 090199/40003-0003
Ref.: DM

Baggrundsnotat til det Enerkipolitiske Udvalgs studietur 23.-25. august 2005

Danfoss A/S

Danfoss A/S er en fremstillingsvirksomhed, der globalt leverer komponenter, systemer og serviceydelser inden for energiområdet.

Danfoss har hovedkvarter i Nordborg, har produktionsvirksomheder i 20 lande og salgsselskaber i 60 lande. Danfoss beskæftiger globalt knapt 18.000 medarbejdere, heraf ca. 6.000 i Danmark. Der produceres ca. 250.000 komponenter om dagen. Danfoss koncernens omsætning var i 2004 på 16,3 mia. DKK.

1. Danfoss' produkter

Danfoss kerneprodukter er komponenter og automatik til køling og opvarmning samt transmissionsteknik (motorer mv.), industriautomatik og vandsystemer.

Køling

Danfoss leverer kompressorer, ventiler og styringselektronik til husholdningskøleskabe, kommerciel køling, industriel køling, luftkonditionering, supermarkedskøling og industriel automatik.

Danfoss har fokus på at udvikle kompressorer, som er energieffektive og som benytter naturlige kølemidler, der ikke medvirker til drivhuseffekten. Danfoss samarbejder bl.a. med Coca-Cola, Unilever og McDonald's om udvikling af energieffektive, miljørigtige køleanlæg til deres produkter. Dette samarbejde blev initieret med et projekt med Teknologisk Institut som projektleder og med tilskud fra Energistyrelsen.

Varme

Danfoss leverer en række komponenter og løsninger til varmeanlæg, distribution af fjernvarme og til andre vandanlæg, herunder termostater og automatik som regulerer varmekonsumet efter behovet, og dermed reducerer energiforbruget.

Med vedtagelse af EU-direktivet om bygningers energimæssige ydeevne er der i hele EU blevet forøget fokus på besparelser i varmekonsumet og

dette vil forventes at betyde større efterspørgsel på komponenter, som begrænser energiforbruget til opvarmning.

Danfoss anvendte i 2004 ca. 3,5 % af deres omsætning på forskning og udvikling. De har gennem årene deltaget i en række tværgående forsknings- og udviklingsprojekter sammen med andre parter, hvor der er opnået støtte fra Energiforskningsprogrammet og fra Elnetselskabernes forsknings og udviklingsprogram for effektiv elanvendelse.

Danfoss har som følge af en stor kompetence indenfor forskning og udvikling en repræsentant i Det rådgivende Energiforskningsudvalg (REFU) samt i det rådgivende udvalg for Elnetselskabernes F&U-program for effektiv elanvendelse.

2. Energieffektivisering på Danfoss

Ud over at producere komponenter mv. som fremmer energibesparelser, har Danfoss gennem årene haft fokus på virksomhedens eget energiforbrug og løbende gennemført tiltag til reduktion af dette.

Således har Danfoss arbejdet med energiledelse og gennemført en række investeringsprojekter til reduktion af energiforbruget. Energistyrelsen har indtil ophøret af tilskudsordningen i 2001 i alt ydet tilskud på 10 mio. kr. til energibesparelserprojekter hos Danfoss danske afdelinger, herunder 6,7 mio. kr. til etablering af et kraftvarmeanlæg på anlægget i Nordborg.

CO₂-kvoter

En betydelig del af energisektoren og den energitunge industri er fra 1. januar 2005 omfattet af en kvoteordning for CO₂-udledning. Ordningen omfatter alle 25 medlemslande i EU og omfatter mere end 10.000 produktionsenheder i EU. 377 produktionsenheder i Danmark er pr. 1. januar 2005 omfattet. Kvoteordningen er central i den danske klimastrategi, og er væsentlig for at indfri Danmarks internationale forpligtelser under Kyoto Protokollen.

Danfoss produktionsanlæg i Nordborg er kvotevirksomhed og har i september 2004 fået tildelt kvoter for årene 2005 til 2007.

Langt den største del af kvoterne er med baggrund i virksomhedens naturgasforbrug mens en mindre del kommer fra forbruget af gasolie og LPG.