

Det verdensomspændende hensyn

Godt samfundsborger-skab er en betydelig drivkraft for en af Danmarks største virksomheder

Af Jesper Winther Andersen

Da Danfoss blev grundlagt i 1933 på Mads Clausens fødegård i Elsmark, var miljøhensyn endnu ikke på dagsordenen. I dag er virksomheden aktivt gået ind i bestræbelserne for at gøre Sønderborg-området til et af verdens første CO2-neutrale områder i 2029. Og fra den gang i 30'erne til i dag har Danfoss udviklet sig til en verdensomspændende koncern med en omsætning på over 22 milliarder kroner, ca. 22.000 medarbejdere, 61 fabrikker i 25 lande, 110 salgsselskaber og 110 forhandlere og distributører over hele verden.

- Det ansvar, vi viser lokalt, viser vi også globalt. Det globale klima er blevet en væsentlig del af den internationale dagsorden, og Danfoss har engageret sig i arbejdet med at forbedre klimaet på forskellig vis - blandt andet gennem deltagelse i den danske regerings Erhvervs klimapanel samt ved at underskrive FN's "Caring for Climate", der stiller krav til virksomhederne om at sætte mål for at sikre et bedre klima, siger Koncernmiljøchef Flemming Lynge Nielsen, Corporate Communications & Reputation Management, Danfoss A/S til MILJØ MAGASINET.

- Danfoss har arbejdet med miljø i mange år. Vi udgav det første miljøregnskab allerede i 1994. I dag er vi gået mange skridt videre og taler nu blandt andet om Corporate Citizenship - godt samfundsborger-skab. Miljømæssig og social ansvarlighed er en af Danfoss' kerneværdier. Siden 2003

har vi udgivet en Corporate Citizenship rapport, der beskriver, hvordan udviklingen har været inden for de tre områder Mennesker & Værdier, CSR (social ansvarlighed) og Miljø, tilføjer Flemming Lynge Nielsen.

Corporate Citizenship-rapporten er en del af årsberetningen fra Danfoss.

- Danfoss er en global virksomhed og tager et medansvar for, at der sker en bæredygtig udvikling på de områder og i de lande, hvor koncernen er aktiv. Vi leverer komponenter til energibesparelse, opbevaring af fødevarer, produktivtetsforøgelse og forbedring af miljø og komfort. Derfor ville det klinge hult, hvis vi ikke også på de indre linjer gik foran. Og det gør vi i høj grad. Jeg mener ikke at have set andre virksomheder offentliggøre så mange detaljer om egenindsatsen, pointerer Flemming Lynge Nielsen.

Klimamålene skal nås

De fleste virksomheder må nødvendigvis forholde sig til klimadebatten og den globale opvarmning som en udfordring, der skal tages hånd om. Udslippet af drivhusgasser skal reduceres, og det kræver for de fleste virksomheder både nytænkning og omlægning i driften, hvis målene skal nås. Kyoto-protokollen fra 1992 var det første globale tiltag rettet mod at nedbringe udslippet af drivhusgasser og der er store forventninger til Kyoto-protokollens afløser, som forventes forhandlet på plads i København i 2009.

- Danfoss ønsker som global virksomhed at bidrage til, at målene for klimatopmødet i København nås. EU har i 2007 lanceret en handlingsplan for, hvordan de europæiske lande i fremtiden kan nedbringe deres energiforbrug og gøre sig mindre afhængige af forsyninger af olie og naturgas.

Danfoss har studeret planen nøje, idet den i praksis udstikker rammerne for, hvordan koncernen skal udvikle sig i de kommende år. Det er Danfoss' mål at bidrage til den globale reduktion af CO2 emissionen gennem energibesparelse fra virksomhedens produkter og gennem reduktion af CO emission fra egne aktiviteter. Derfor har koncernen igangsat et arbejde med at sætte ambitiøse mål for udviklingen i energiforbrug og udledningen af drivhusgasser fra såvel egne kilder som fra køb af energi, forklarer Flemming Lynge Nielsen og tilføjer:

- For eksempel indviede vi sidste år et forsknings- og udviklingscenter for varmepumpe-teknologi i Sverige til en samlet pris på ca. 60 mio. kroner. Danfoss har gennem de seneste to år investeret et milliardbeløb i at blive Europas førende producent af varmepumper, der leverer billig og miljørigtig varme til huses normale radiatorer og gulvvarmeanlæg. Og vi tog i 2005 initiativ til projektet "Dansk Mikrokraftvarme", der med officiel støtte startede i 2006 som et samarbejde mellem Danfoss, Dantherm, Topsoe Fuel Cell, DONG Energy, COWI, Dansk Gasteknisk Center og IRD Fuel Cells. Mikrokraftvarmeanlæg baseret på brændselsceller kan producere både strøm og varme og kan opstilles i private boliger som erstatning for naturgas- eller olieforbrug.

Produkternes bidrag

En lang række af de produkter, Danfoss fremstiller, sænker energiforbruget til opvarmning, køling eller hastighedsregulering af processer - 300.000 kvadratmeter solfangere blev i 2007 opsat på østrigske tage, og mange af dem blev solgt i kombination med Danfoss fjernvarmestationer, varmevekslere og regulering. De østrigske delstater giver 10-31% i tilskud til etablering af anlæg, så motivationen for at installere solfangere er stor, forklarer Flemming Lynge Nielsen om et af de mere spektakulære eksempler på, hvordan Danfoss-produkter bidrager til at sænke energiforbruget.

Et andet eksempel er, at verdens største detailforretning, amerikanske Wal-Mart, er gået sammen med Danfoss om at udvikle den første af flere butikker i kæden, der bruger CO2 som kølemiddel.

- Siden 1992 har Danfoss Nopro i Østrig arbejdet for at mindske østrigernes afhængighed af fossile brændstoffer. I et land, hvor 47 procent af jorden er dækket af skov, har vi præsenteret en løsning, der omfatter små eller store kraftværker opvarmet med træ. Danfoss Nopro udvikler og



I følge en aftale med den danske energistyrelse skal danske fjernvarmeverker de kommende år spare 1% på forbruget hos deres brugere hvert år. Det har fået flere værker til at vende blikket mod Danfoss' energispareprogram EnergyTrim, der blev lanceret i foråret 2007. Målet er at formidle Danfoss' viden om trimning af varmeanlæg til de, der er ansvarlige for varmeinstallationerne i boligforeninger, mindre virksomheder og offentlige institutioner

producerer fjernvarmestationer og overvågningssystemer til biomasseanlæg og har medvirket ved 250 projekter med biomasse-opvarmning i Østrig. Med mere end 10.000 stationer installeret i Østrig og Sydtyrol er Nopro en ledende leverandør i biomasse-segmentet, fortæller Flemming Lynge Nielsen.

Danfoss Solutions har specialiseret sig i energibesparende løsninger for store industrielle forbrugere primært inden for føde- og drikke-vareindustrien samt fremstillingsindustrien. Ved at implementere en Danfoss Solutions energistyringsløsning kan virksomheder typisk spare 10-15% på den samlede energiregning og dermed reducere CO2-udslippet. Tilbagebetalingstiden er ofte under to år.

- Danfoss' store erfaring og vi-

den om procesoptimering inden for køling, opvarmning, ventilation og hastighedsstyring tæller her. Dertil lægges en "no cure - no pay" garanti, der betyder, at vi kun tager sig betalt for opgaven, hvis de opstillede besparelsmål nås, understreger Flemming Lynge Nielsen.

Danfoss Solutions har gennemført en række projekter for virksomheder som Carlsberg, Tulip og Coca-Cola. Alle med besparelser i millionklassen og med CO2-reduktioner på mere end 10.000 tons pr. år.

Egen medicin

Danfoss tager sin egen medicin og optimerer løbende processer og bygningers energiforbrug, og der er også i 2007 gennemført en række energibesparende projekter.

- Danfoss Drives i Gråsten opfører et nyt lager og logistikcenter på 12.000 m², hvor hensyn til miljøet er blevet inddraget tidligt i projekteringen. Ventilationsanlægget skal sende mere end 73.000 m³ luft gennem bygningen hver time, og det er derfor besluttet at installere et varmegenvindingsanlæg med meget høj effektivitet. Danfoss Drives har valgt et højeffektivt Menerga-genvindingsanlæg, der kan genanvende 90% af energien i udsugningsluften. Samtidig kan anlægget køle bygningen ved at sprøjte forstøvet vand ind i indblæsningsluften. Når vandet fordampes, trækkes der varme ud af luften, og temperaturen sænkes. Denne form for køling bruger kun 12-16% af energien til traditionel kompressorkøling. Hos Danfoss Randall i England har man ved renovering af kontorbygningen installeret et aircondition-system med varmepumpe, hvorved luften recirkuleres og udnyttes langt mere effektivt end den hidtidige traditionelle løsning med radiatorer og airconditionenheder, forklarer Flemming Lynge Nielsen.

Danfoss Silicon Power i Schleswig, Tyskland, har gennemført en ombygning af anlægget til rensning og køling af luften i virksomhedens 1.500 m² store rentrumsfaciliteter. En isoleret tank med 50.000 m³ vand oplagrer overskudsvarme, og i modsætning til det tidligere elektriske kølesystem sparer det nye anlæg 250.000 kWh årligt. Ved også at installere et minikraftvarmeanlæg mindsker Danfoss Silicon Power udledningen af CO2 med 400 tons årligt og sparer samtidigt 55.000 EUR på elregningen.

- I USA sparer Danfoss' fabrik i Rockford 146 tons CO2 årligt efter en renovering af fabrikens belysning. Den mindske CO2-udledning har samme positive effekt på miljøet, som hvis man undlader at bruge 90.000 liter benzin i biler eller hvis man planter 195.000 m² skov, tilføjer Flemming Lynge Nielsen.

Danfoss' kompressorfabrikker i Tyskland og Slovakiet har startet energispareprojekter med Danfoss Solutions' EnSave program og har forventninger om at reducere CO2 udledningen med 7.000 tons årligt. Det svarer til Ca. 5% af Danfoss Koncernens samlede udledning af CO2.

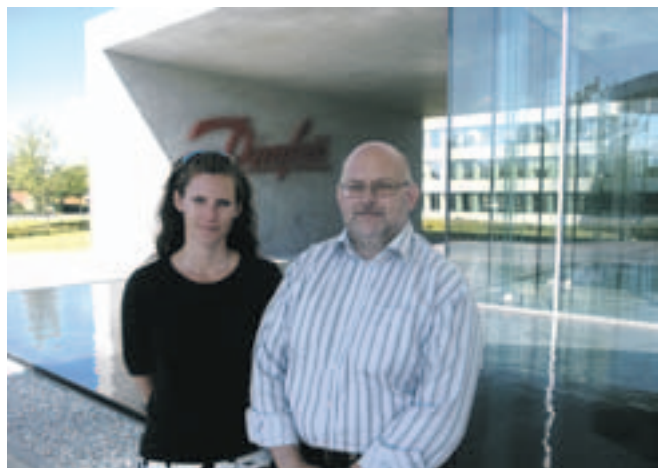
Danfoss udledte i 2007 omkring 171.000 tons CO2 fra koncernens forbrug af elektricitet og varme. Kilderne til denne udledning er både direkte kilder (egne anlæg til produktion af el og varme) og indirekte kilder, når el og varme købes hos eksterne producenter.

- Det er første gang, vi beregner udledningen af CO2 på baggrund af eksakte oplysninger om de forskellige energikilder i alle de lande, hvor vi har fabrikker. Nu har vi et godt udgangspunkt for forbedringer, pointerer Flemming Lynge Nielsen.

Danfoss' kompressorfabrikker i Tyskland og Slovakiet har startet energispareprojekter med Danfoss Solutions' EnSave program og har forventninger om at reducere CO2 udledningen med 7.000 tons årligt. Det svarer til Ca. 5% af Danfoss Koncernens samlede udledning af CO2.

Danfoss udledte i 2007 omkring 171.000 tons CO2 fra koncernens forbrug af elektricitet og varme. Kilderne til denne udledning er både direkte kilder (egne anlæg til produktion af el og varme) og indirekte kilder, når el og varme købes hos eksterne producenter.

- Det er første gang, vi beregner udledningen af CO2 på baggrund af eksakte oplysninger om de forskellige energikilder i alle de lande, hvor vi har fabrikker. Nu har vi et godt udgangspunkt for forbedringer, pointerer Flemming Lynge Nielsen.



Danfoss har produktion ca. 60 steder i verden og påvirker derfor det omgivende miljø. Det sker i form af støj, affald og udledning af røggasser samt spildevand.

- Det er Danfoss' klare mål, at produktionen intet sted i verden må føre til en uacceptabel belastning af miljøet. Miljøbelastningen skal desuden falde over tid, så koncernens samlede påvirkninger af det omgivende miljø mindskes, siger Flemming Lynge Nielsen. På billedet ses desuden CSR konsulent Cecilia Brandenhoff