

# Introduktion til **Danfoss**



# Kort om Danfoss



Medarbejdere	22.500
Globalt salg	i mere end 100 lande
Salgsselskaber	58 i 46 lande
Fabrikker	59 i 18 lande
Tre største markeder	USA, Tyskland og Kina
Ejerskab	Privatejet
Hovedkvarter	Nordborg

# Nøgletal (2013)

Omsætning

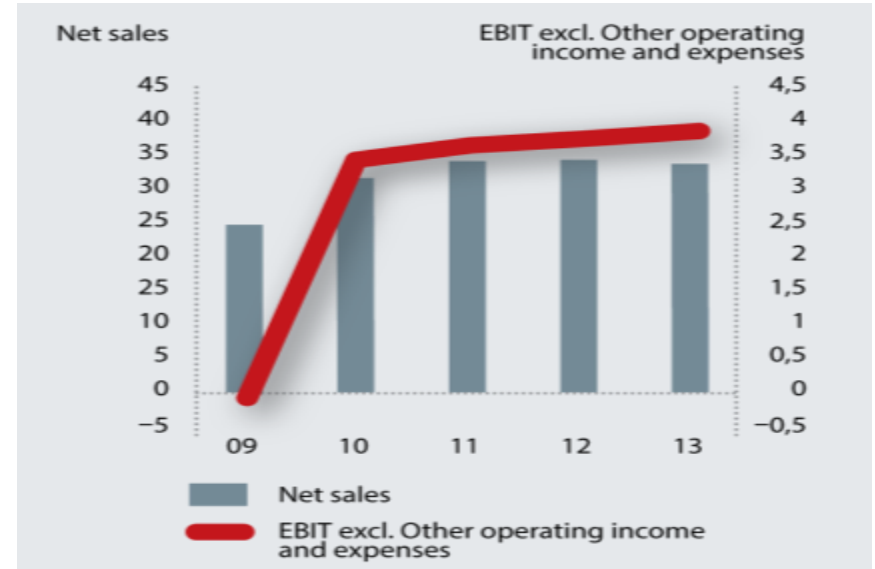
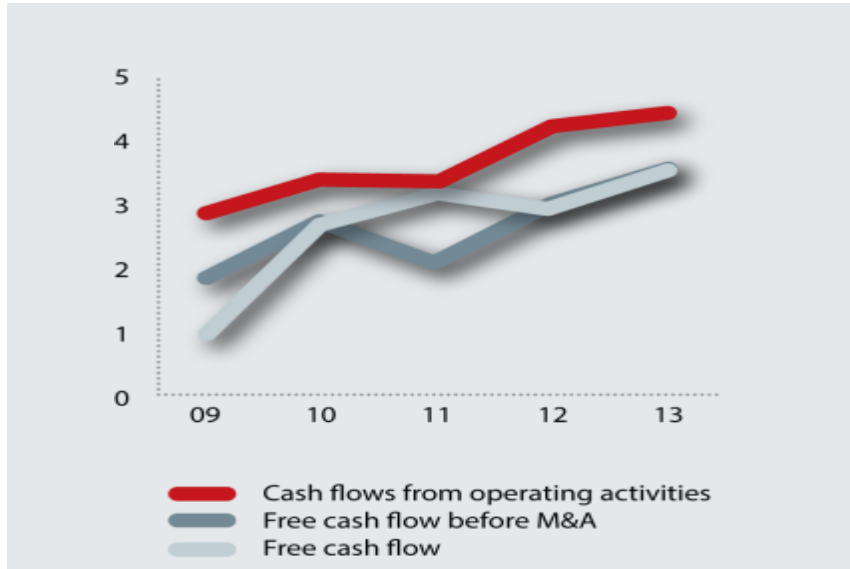
**33.628m DKK**

EBIT (før andre driftsindtægter og omkostninger)

**3.870m DKK**

Frit cash flow

**3.527m DKK**



# Vores globale markeder

Eksternt salg fordelt på regioner 2013



Nordamerika  
23 %

Resten af Europa  
11 %

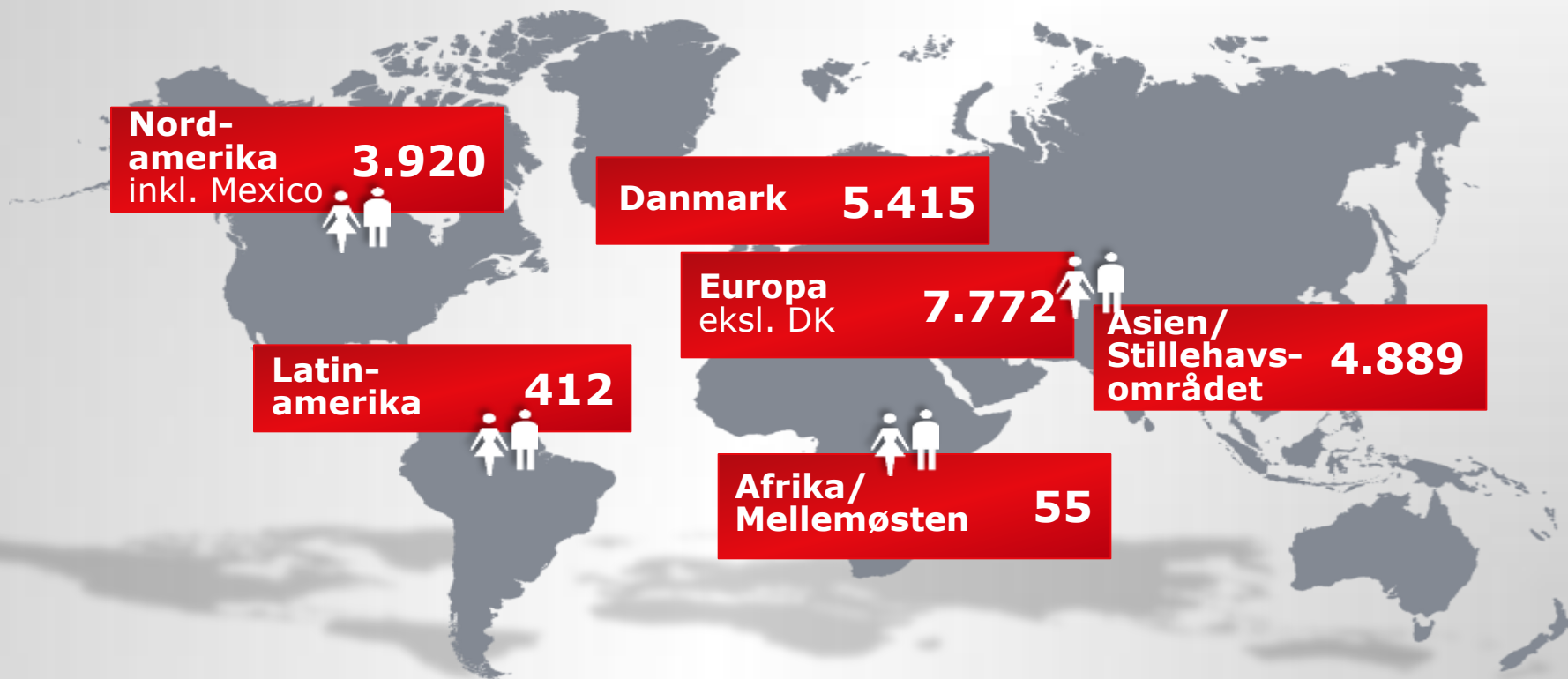
EU  
40 %

Latinamerika  
5 %

Afrika/Mellemøsten  
2 %

Asien/  
Stillehavsområdet  
19 %

# Medarbejdere verden over



# Kort om Danfoss



- 80 års erfaring med energibesparende teknologier
- Løsninger på klimaudfordringen
- Globalt kompetencecenter for energieffektivitet – placeret i Sønderjylland
- Bitten og Mads Clausen Fonden har aktiemajoriteten i Danfoss

# Den globale klima- og energiudfordring



- Klimaudfordringen vokser i takt med væksten i demografi og rigdom, hvilket forøger energiforbruget
- I 2050 vil 70 % af den globale befolkning på omtrent 10 milliarder være en del af enorme bymæssige netværk
- Energiforbruget vil stige med mere end en tredjedel frem til 2035

# CO<sub>2</sub> udfordringen – sådan kan den tackles



CO<sub>2</sub> udledning =

Befolkningstal × BNP/befolkningstal

× Energi/BNP

× CO<sub>2</sub> e/energi

Vanskeligt at påvirke

**Kan påvirkes nu**

- Effektivt energiforbrug
- Effektiv og bæredygtig energiproduktion (vedvarende energi)



Enhver ved,  
hvordan vedvarende  
energi ser ud...



... men hvordan ser  
energieffektivitet ud?



# Stigende behov for energieffektivitet

- Geopolitisk fokus på at reducere/erstatte fossile brændstoffer
- Stigende behov for energi-effektivitet og vedvarende energikilder for at reducere CO<sub>2</sub>-udledningerne
- Eksisterende teknologi og løsninger til at reducere energiforbruget findes!



# Energieffektivitet i boliger – en vej til grøn omstilling og vækst





50%

af Europas Kyoto forpligtelse kan nås ved at udskifte alle manuelle radiatorventiler i de europæiske hjem med moderne elektroniske termostater

Eksempel på løsning:

## Udskiftning af gamle termostater

- Udskiftes en termostat, der er mere end 15 år gammel, men en ny elektronisk "Living by Danfoss"-termostat kan der opnås en **besparelse på op til 23%** af den del af energiforbruget, der med går til opvarmning
- Udskiftes en manuel ventil med nye termostater, kan der opnås **besparelser helt op imod 40%**
- Samtidig er investeringen så beskeden, at tilbagebetalingstiden typisk er **2-3 år**
- I Danmark alene vurderes der at være installeret **mere end 7 millioner** termostater, som er mere end 15 år gamle



Eksempel på løsning:

## Varmepumper

- Varmepumper **udnytter solenergien fra luft, vand og jord** og omdanner den til varme, der kan anvendes i bygninger og industriprocesser
- Danfoss leverer luft- og jordvarmepumper, som **forbruger op til 75% mindre energi** sammenlignet med traditionelle varmekilder
- Hvis varmepumpers potentiale bliver fuldt udnyttet på verdensplan, ville der kunne spares **1,2 milliarder tons CO<sub>2</sub>**
- Det svarer til **6% af den globale CO<sub>2</sub>-udledning**

**157 millioner**

**tons CO<sub>2</sub> spares hvert år ved af  
gør af CO<sub>2</sub>-udledning  
varmepumper, der er installeret i  
private hjem. Det svarer til 0,7%  
af den globale CO<sub>2</sub>- udledning**

# Better Home

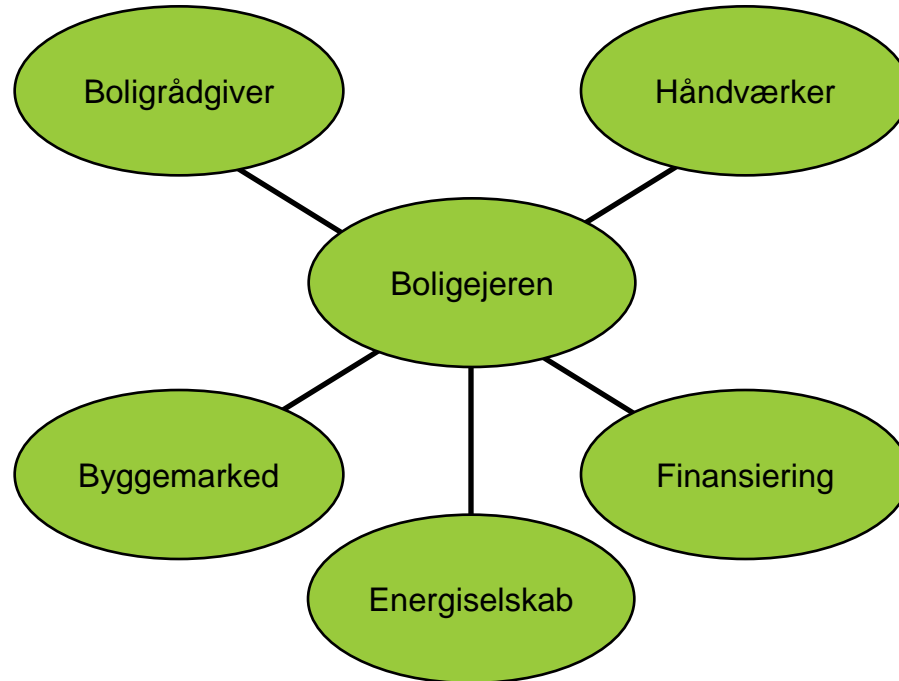


## Drivere for BetterHome

- 🏠 Efterspørgsel på realiserede energibesparelser - Energieffektivitet i private hjem
- 🏠 15.000 nye arbejdspladser i byggeriet
- 🏠 30% af bygningerne har helbredsskadeligt indeklima og reduceret trivsel
- 🏠 Mulighed for udvikling af et fælles markedskoncept til aktivering af markedet i DK
- 🏠 Disse forhold gælder ligeledes i flere områder af EU



## Processen ved energirenovering idag



## De 3 inspirationspakker i BetterHome

### Energipakken

Energirenovering der giver penge i hånden



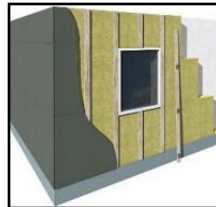
### Komfortpakken

Modernisering der betaler sig selv



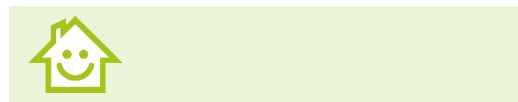
### Moderniseringspakken

Den fuldstændige modernisering

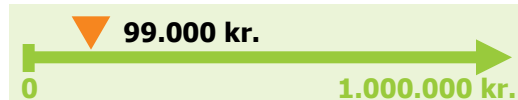




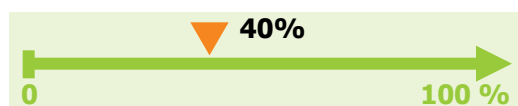
## Energipakken



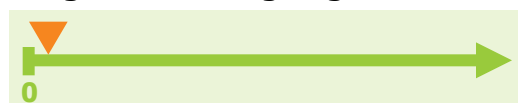
### Investering



### Energibesparelse



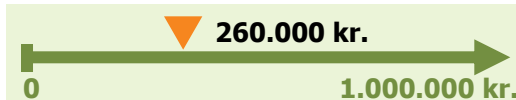
### Boligens værdistigning



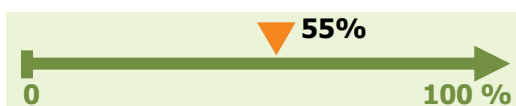
## Komfortpakken



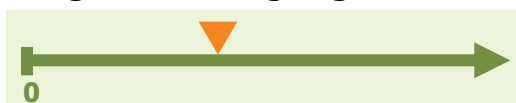
### Investering



### Energibesparelse



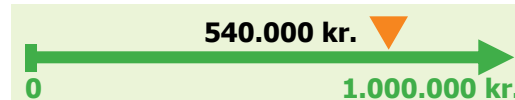
### Boligens værdistigning



## Moderniseringspakken



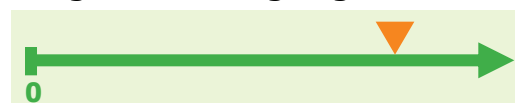
### Investering



### Energibesparelse



### Boligens værdistigning



# WWW.BetterHome.Today – Den digitale løsning





## VI GIVER DIT HJEM NY ENERGI

BetterHome er et partnerskab mellem fire af Danmarks ledende producenter af energibesparende kvalitetsløsninger til bygninger: Danfoss, Grundfos, ROCKWOOL og VELUX. Vores mål er at gøre det nemt og overskueligt for dig som boligejer at få skabt et bedre, rarere og mere energibesparende hjem.

[Læs mere](#)



### SE, OM DU KAN ENERGIFORBEDRE DIT HJEM

Ud fra eksisterende oplysninger beregner vi dit hjemms potentiale for energiforbedring.

Se resultat nu



Læs mere om energiløsninger og energibesparende muligheder i dit hjem. [Læs mere](#)

Læs mere om energiløsninger og energibesparende muligheder i dit hjem. [Læs mere](#)

**FÅ ET GRATIS OVERBLIK OVER FORBEDRINGS-MULIGHEDER I DIT HJEM.**

### FRA INSPIRATION TIL FÆRDIG MODERNISERING:

– Vælg mellem tre pakker, som vi tilpasser dig og dit hjem

- > **Energipakken**  
 Den enkle energirenovering
- > **Komfortpakken**  
 Den større energirenovering
- > **Moderniseringspakken**  
 Den gennemgribende energirenovering








[Om Better Home](#)



# Nødden vi skal knække

- Udfordringerne står klar
  - vi ved hvad vi skal gøre
- Og løsningerne er der – teknologien er der
- Så hvad kræves der?
- Lederskab og mod til at fokusere på det enkle og det mulige
- Lad os plukke de lavt hængende frugter:
  - vælg de energirenoveringer, der har kortest tilbagebetalingstid – og få det gjort
  - Geninvester besparelser i nye fremskridt og nye jobs



ENGINEERING  
**TOMORROW**