

# NY ENERGI

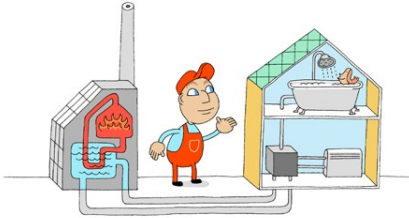
## Vækst og profilering af fjernvarmen

Folketingets Energipolitiske Udvalg, 5. november 2009



Jes B. Christensen  
Adm. Dir., DBDH

## ➤ 3 temaer: DBDH, COP15 og Vækstmuligheder



➤ **Dansk fjernvarme lever godt og diskret** – der er gode muligheder for markant vækst og ny positionering



➤ **På kort sigt:** Branchen og dens mange cases bør profileres også under COP15



➤ **På længere sigt:** DBDH er klar med vækststrategi, der styrker eksport, beskæftigelse og bæredygtig energianvendelse – dét kræver politisk og forretningsmæssigt fokus

## ➤ Den politiske realisme

### DISTRICT HUMOR

DISTRICT HEATING: THE BEST HIDDEN SECRET



Foto: Stribe fra Hot|Cool 1/2008

## ➤ Sådan ligger landet...



- Økonomi
  - Omsætning
  - Beskæftigelse
  - Eksport
  
- Miljø
  - CO2 udledning
  
- Sikkerhed
  - Selvforsyning

**Tre Konklusioner: 1) Økonomisk gevinst, 2) VE, 3) Flexibilitet**

## ➤ Klimapolitikkens 'Kinder Æg'



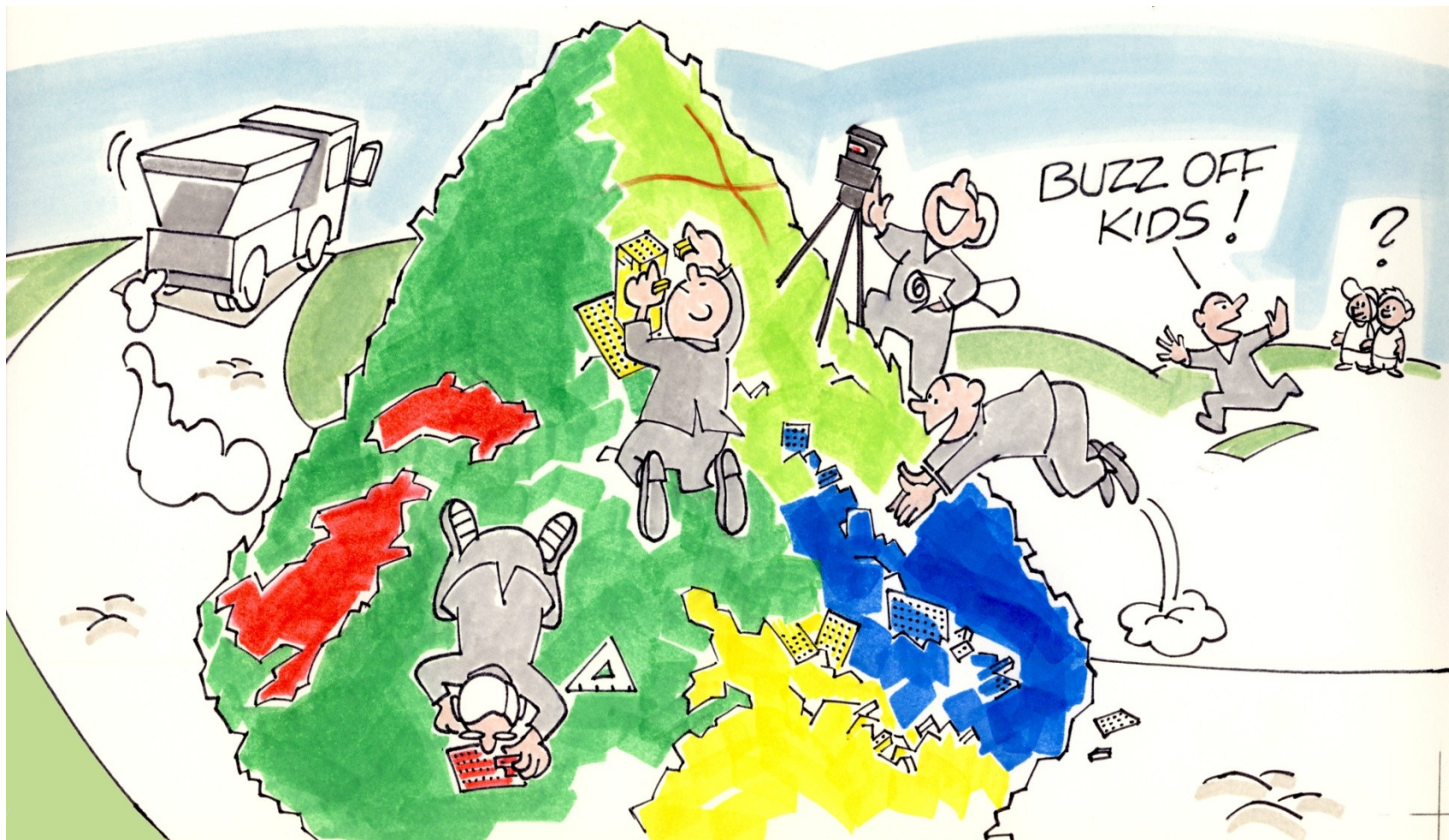
➤ Forretningsmulighed = Fjernvarme har fjerdoblet sin eksport og beskæftigelse siden 2003

➤ Energieffektivitet = Fjernvarme har reduceret sit energiforbrug med 30% siden 1980

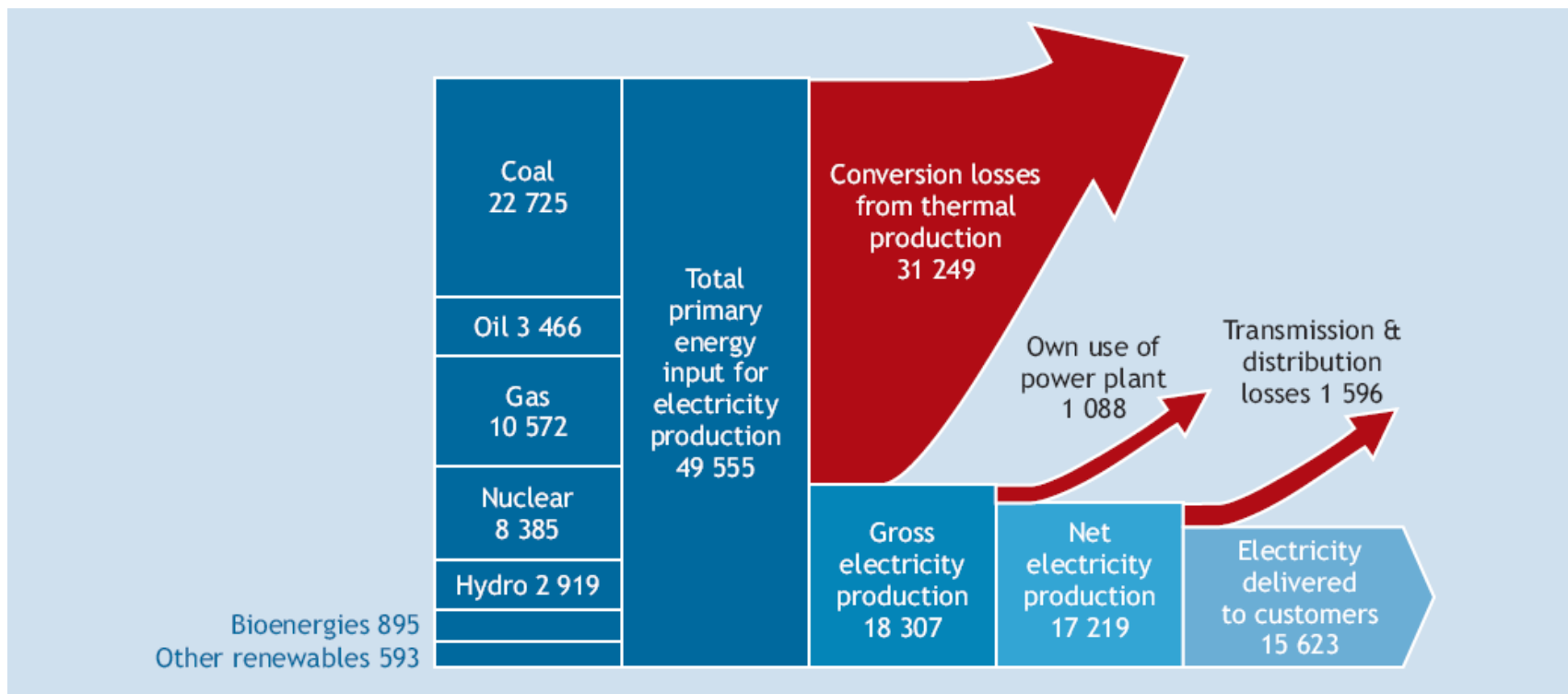
Overraskelsen i midten!

➤ CO2 reduktionerne = Fjernvarme har reduceret CO2 emissionerne med 60% siden 1980

## ➤ COP15 kræver fleksible løsninger – som LEGO



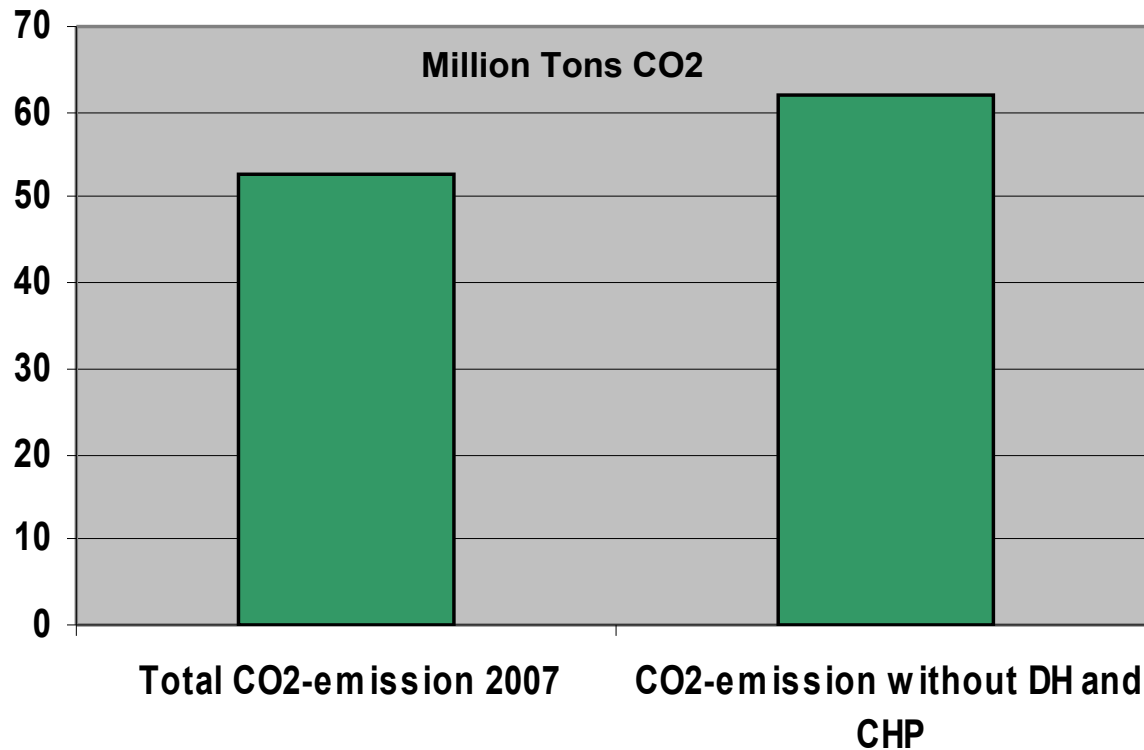
## ➤ Dagens energiudfordring.....ineffektivitet



Kilde: IEA, CHP: Evaluating the Benefits of Greater Global Investment (2008).

- 2/3 af brændslerne brugt til at producere elektricitet spildes – kraftvarme kan mere end fordoble energieffektiviteten

## ➤ Dansk CO2-reduktion fra fjernvarme og CHP



**Danmarks CO2-emissioner  
Ville have været 8-11  
mio. tons højere uden  
fjernvarme og kraftvarme.**

**Fjernvarme og kraftvarme  
Har reduceret Danmarks  
CO2-emissioner med 20%.**

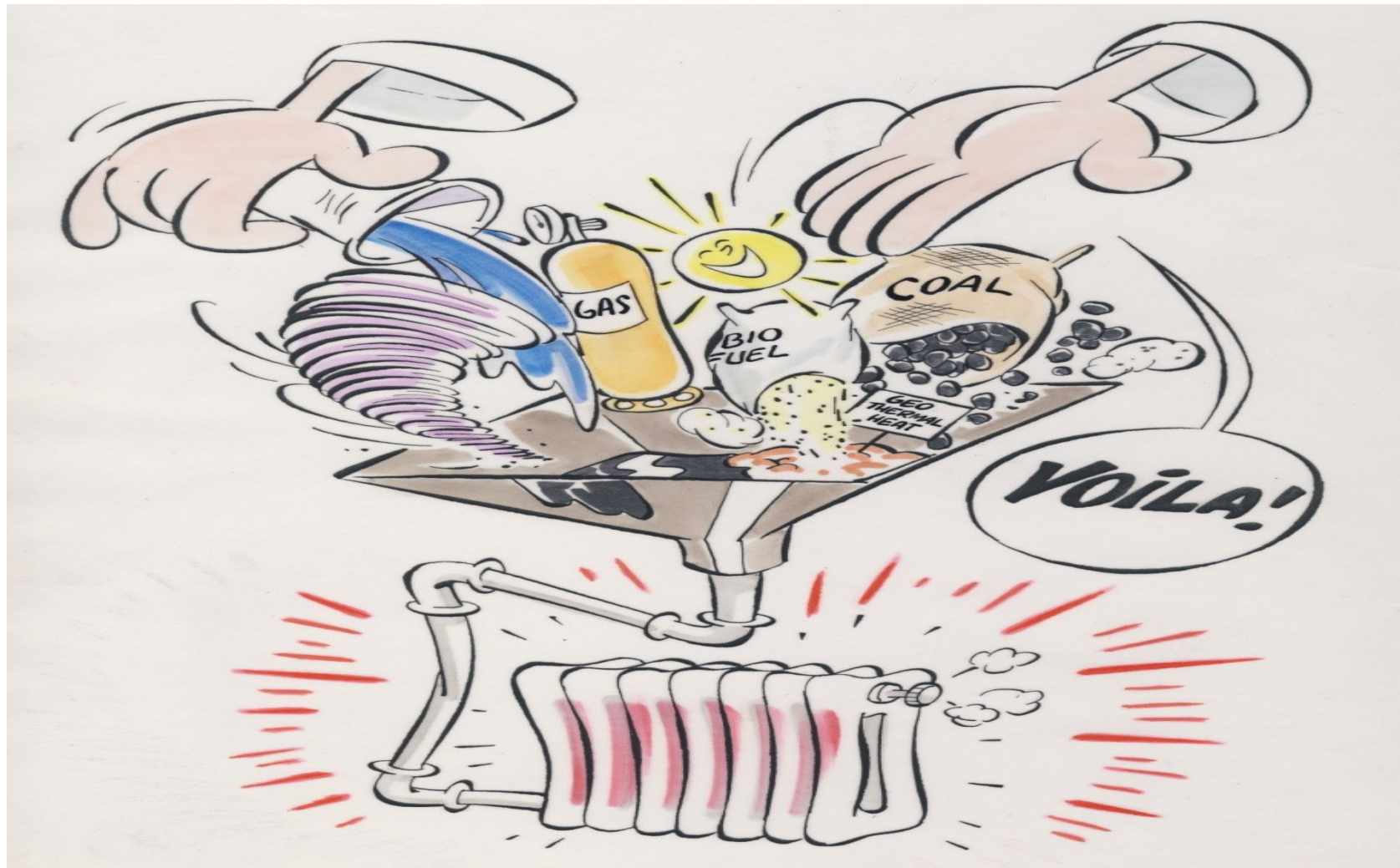
**Fjernvarme og kraftvarme er  
den mest vigtige faktor  
bagved Danmarks CO2-  
reduktioner.**

**Danske Kyoto Forpligtelser: CO2 reduceres med 21 pct. from 1990 to 2008-12  
= Verdens mest ambitiøse mål for CO2 reduktioner (Kyoto)**

Kilde: Energistyrelsen



## ➤ Forsyningssikkerhed !

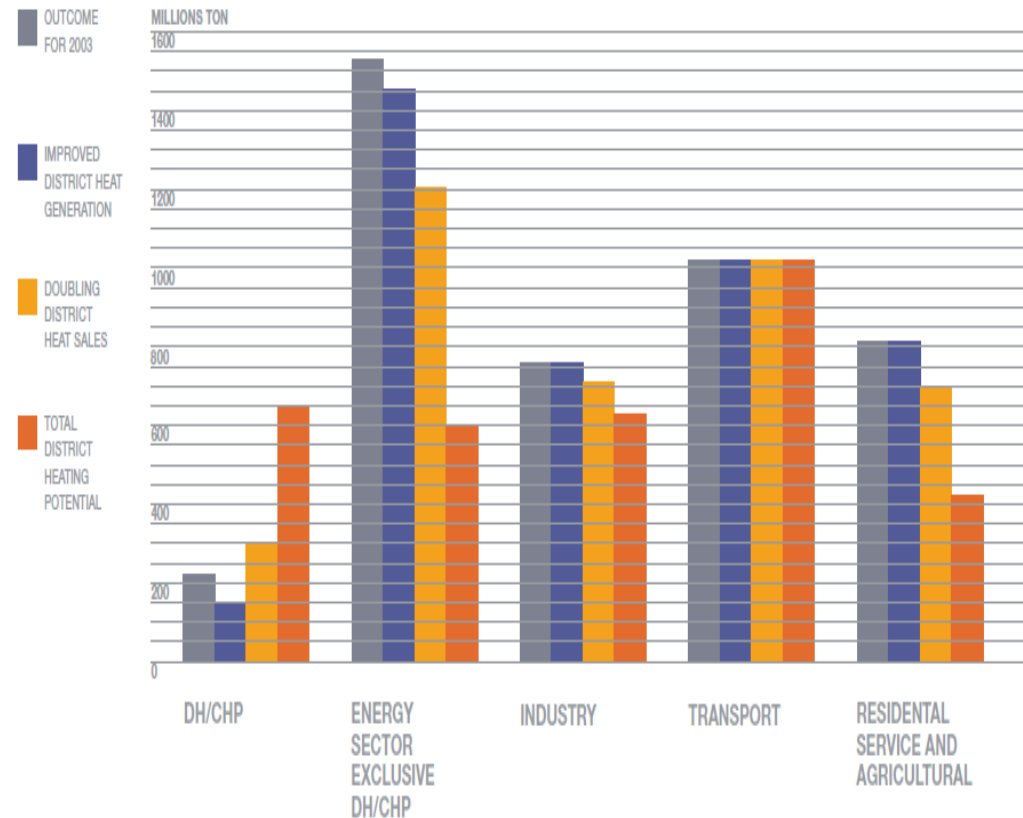


# ➤ Muligheder med mere fjernvarme i EU

**Fordobling af fjernvarmeforsyningen i kombination med højere effektivitet i eksisterende fjernvarmeforsyninger**

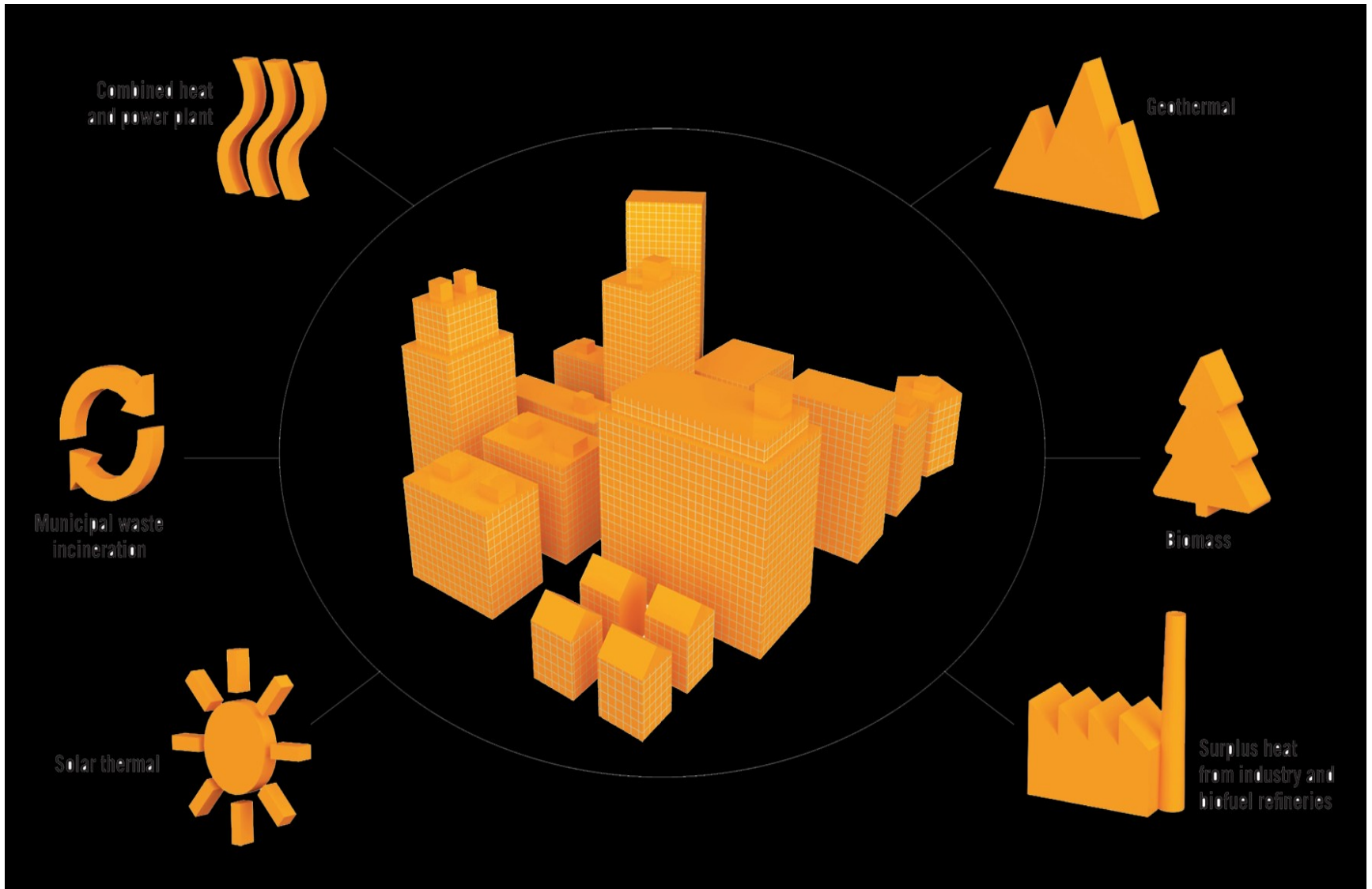
- Højere forsynings sikkerhed i form af reduktion af import af energi svarende til det samlede energiforbrug i Polen (4,5 EJ/år)
- Højere energieffektivitet i form af mindre energiforbrug svarende til det samlede energiforbrug i Sverige (2,1 EJ/år)
- Mindre CO<sub>2</sub>-udslip i form af en reduktion på 400 mio. tons, hvilket svarer til ca. 9 procent af det nuværende samlede udslip i EU.

**Den totale CO<sub>2</sub> reduktion vil være omkring 1.000 mio. tons per år ved udnyttelse af fjernvarmepotentialet i EU.**



Kilder: ECOHEATCOOL & Agenda (Danfoss)

# ➤ Den moderne by...



## ➤ Lidt længere sigt ...



- DBDH fokuserer på **eksport og vækstmuligheder**
- Det forudsætter (1) politisk fokus, (2) forretningsmæssig vilje til vækst og (3) **markedsføring og profilering både i offentligheden og på fjernmarkeder.**
- DBDH præsenterer primo 2010 sin **nye forretnings- og kommunikationsstrategi**
- Den bygger på markedsanalyse og på **interviews med relevante interessenter og beslutningstagere**
- Jeg vender derfor tilbage i december/januar ...

Thank you

