



**ROSKILDE**  
KOMMUNE

# Energirenovering, CO<sub>2</sub>-reduktion og lokalt erhvervsliv

v. Thomas Niebuhr, Klimamedarbejder, Roskilde Kommune

Klar til fremtidens energirenovering i Roskilde, 28. april 2011



ROSKILDE  
KOMMUNE

# Klima på dagsordenen i Roskilde Kommune

- **Klimapagten (EU)**

20+ % CO<sub>2</sub> reduktion for kommunen som geografisk område inden udgangen af 2020.

- **Klimakommune (Danmarks Naturfredningsforening)**

2% CO<sub>2</sub> reduktion for kommunen som virksomhed pr. år indtil 2025.

- **Klimapolitik**

Vedtaget i september 2010 – indeholder 36 indsatsområder 2011 - 2012

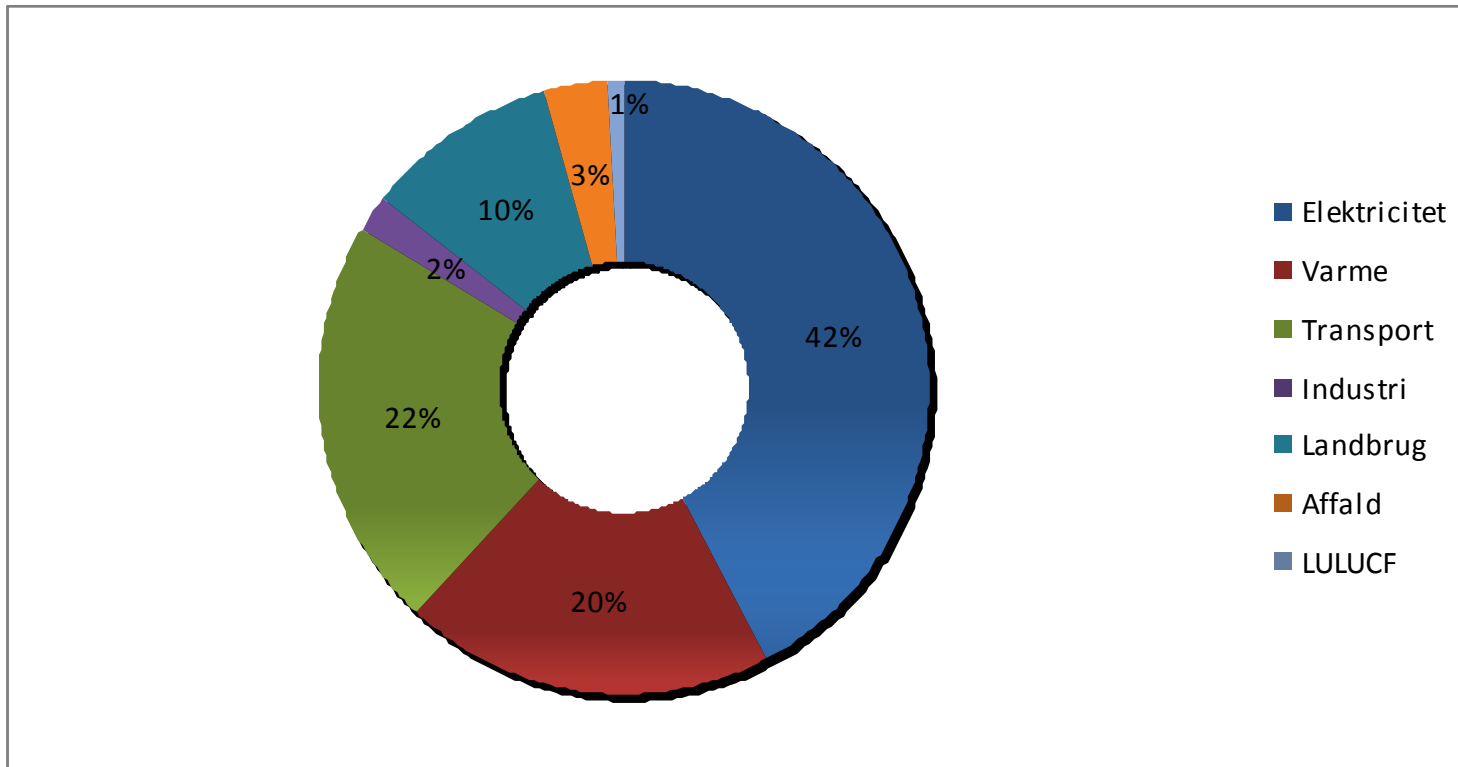


# Roskilde Kommunes klimapolitik

1. CO<sub>2</sub>-udledningen fra energiproduktionen skal reduceres og elvarme og opvarmning baseret på fossile brændsler skal udfases
2. Energiforbruget i byens bygninger skal nedbringes markant
3. Transportbehovet inden for Roskilde Kommunes grænser skal reduceres og den resterende transport skal ske på den mest bæredygtige måde
4. Vi skal være forberedte på og håndtere klimaforandringerne
5. Borgere, erhvervsliv og de i kommunen beliggende videninstitutioner m.fl. skal inddrages i gennemførelsen af klimapolitikken
6. Klimabevidstheden hos børn og unge skal øges og deres adfærd skal påvirkes i en mere klimarigtig retning.



# CO<sub>2</sub> udledning fordelt på kilder (2008)

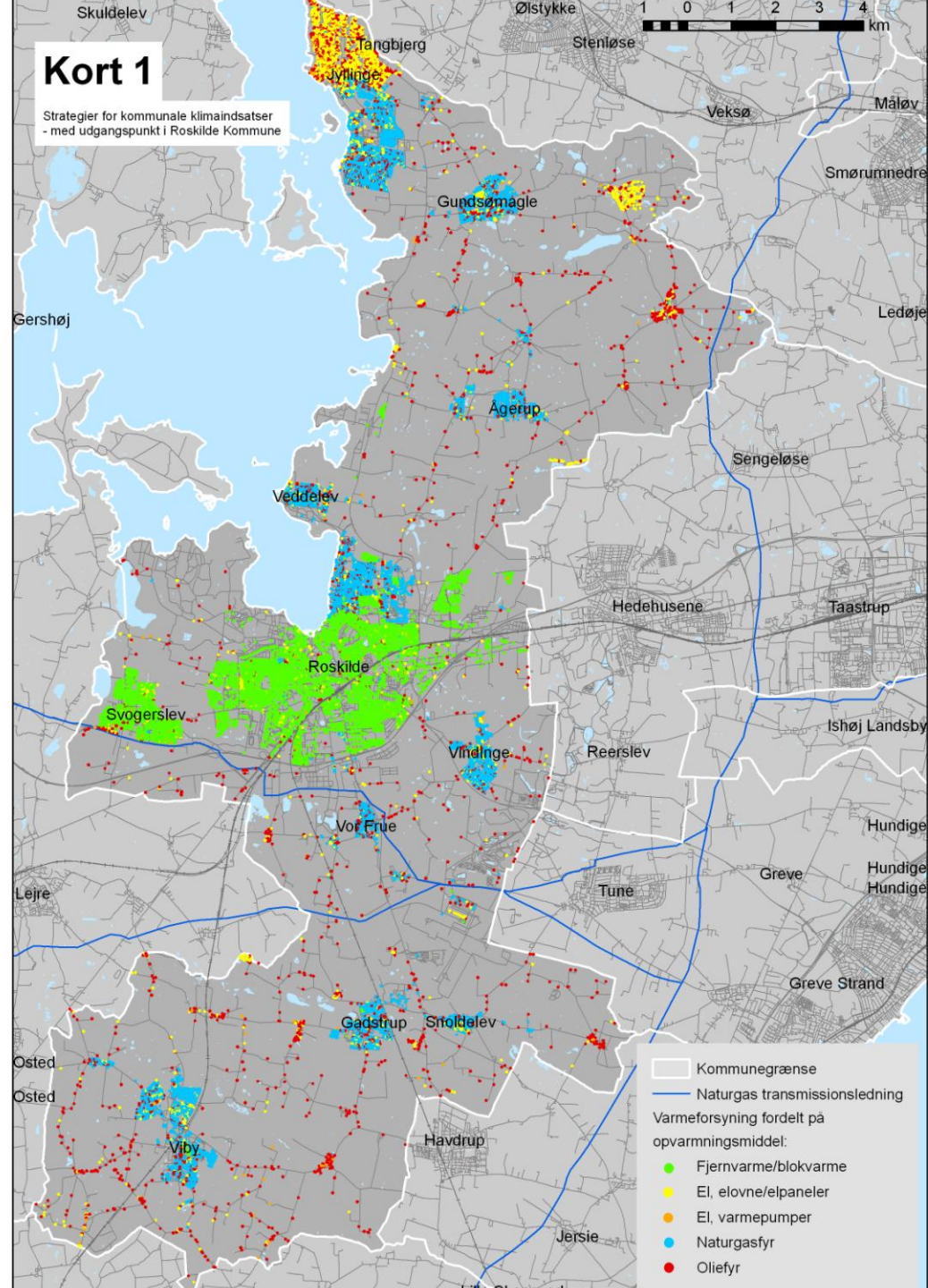






ROSKILDE  
KOMMUNE

# Opvarmningsformer i Roskilde Kommune





# Reduktion af energiforbruget i private bygninger

- Byens erhvervsbygninger og private boliger:
  - Kommunen kan ikke stille krav om energirenovering hos private
    - men kan lave opsøgende kampagner og information.
  - Håndværkere kommer tættere på borgeren
    - kan rådgive og vejlede. Vigtigt at den rådgivning lever op til nyeste lovgivning og teknik.
  - Roskilde Kommune vil samarbejde med relevante parter
    - sikre at lokale håndværksmestre er 'klædt på' i fht. at rådgive og vejlede om energirenovering.



# Borgerrettede initiativer

- Pjece til borgere om byggeri og klima
- Energilandsby Herringløse
- Grøn teknologitour





## Reduktion af energiforbruget i kommunens bygninger

- Skal gennemføre energirenovering frem til og med 2012 for 60 mio kr.
- Kommunen er delt i 3 distrikter, hvor der har været afholdt EU-udbud i fagentrepriser på 4-årige rammeaftaler
- Inddelingen sikrer, at mindre og lokale virksomheder kan byde på opgaverne
- Hovedparten af rammeaftalerne er indgået med lokale håndværkere



# Lokale grønne jobs og reduceret CO2-udledning går hånd i hånd.

## Kommunalt byggeri:

- Kommunen søger at indgå aftaler med lokale om energirenoveringsopgaver i kommunale bygninger.

## Privat byggeri:

- informere og vejlede lokale håndværkere
- lokale håndværkere rådgiver og vejleder borgere om energirenovering
- Samarbejde med relevante parter via etablering af et Klimaråd borgere investerer i energirenovering af sine bygninger og anvender lokale håndværkere til opgaven.

## Konklusion:

- **Energibesparelser og mere arbejde til lokale håndværkere!**