

# Energi- og klimaregnskab for Region Midtjylland

# Disposition

1. Baggrund for projektet
2. Forklaring på anvendte begreber
3. Energiforbrug fordelt på brændsler
4. Energiforbrug fordelt på omsætningsenheder
5. Samlet CO<sub>2</sub>-udledning og andel af vedvarende energi
6. Sammenligning med andre kommuner i Region Midtjylland

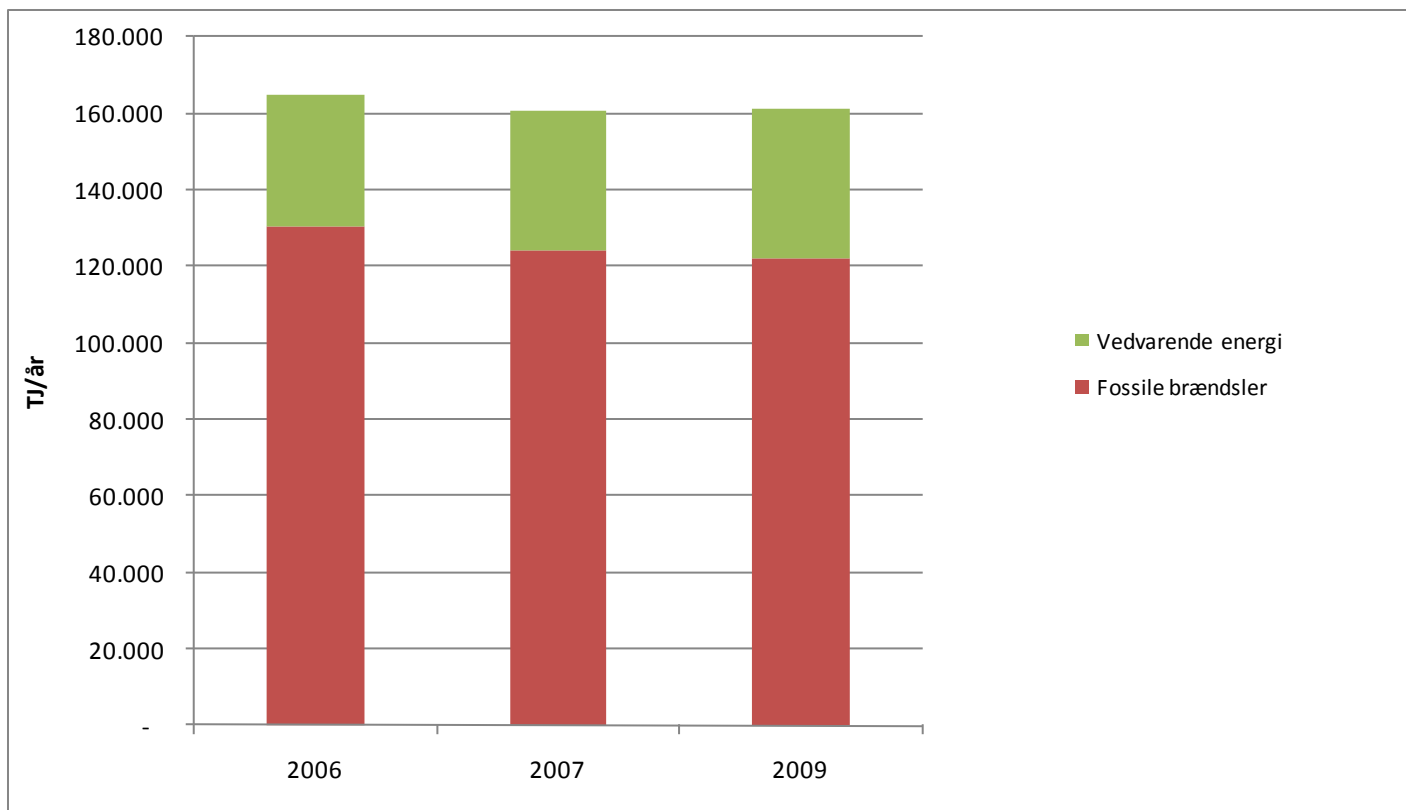
## Baggrund

- Præsentation bygger på data fra energiregnskab for 2007 og 2009
- Energiregnskaberne er udarbejdet som en del af et regionalt udviklingsprojekt støttet af Region Midtjylland
- Energiregnskaberne danner grundlag for udarbejdelse af strategier for kommunernes og regionens fremtidige energiforsyning

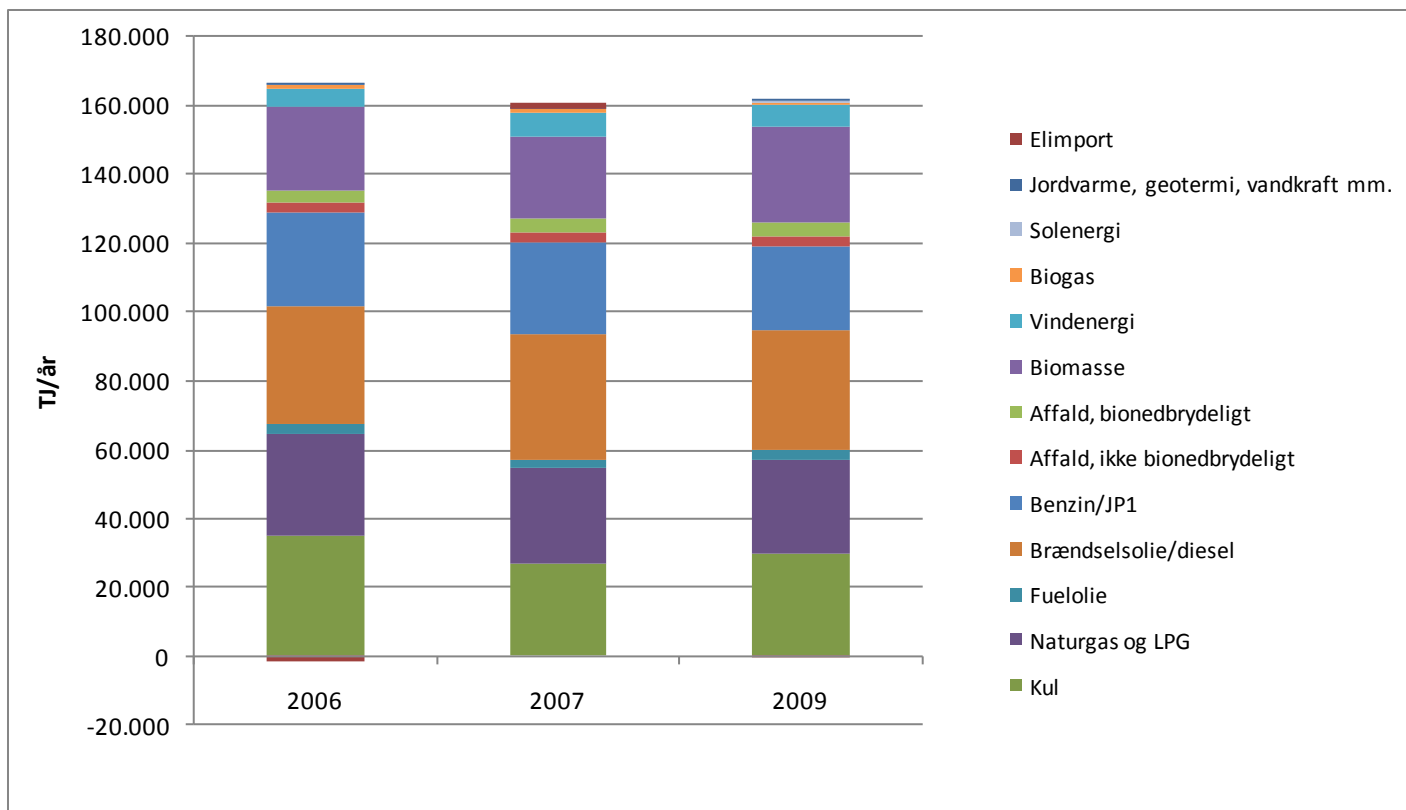
# Begreber i præsentationen

- **Bruttoenergiforbrug**
  - Det samlede brændselsforbrug inklusiv tab i transmission og energiomsætning
- **Nettoenergiforbrug**
  - Slutforbrug, eksklusiv tab i transmission og energiomsætning
- **Omsætningsenhed**
  - Konverterer brændsel til bl.a.: El, fjernvarme, direkte opvarmning, procesvarme eller transport

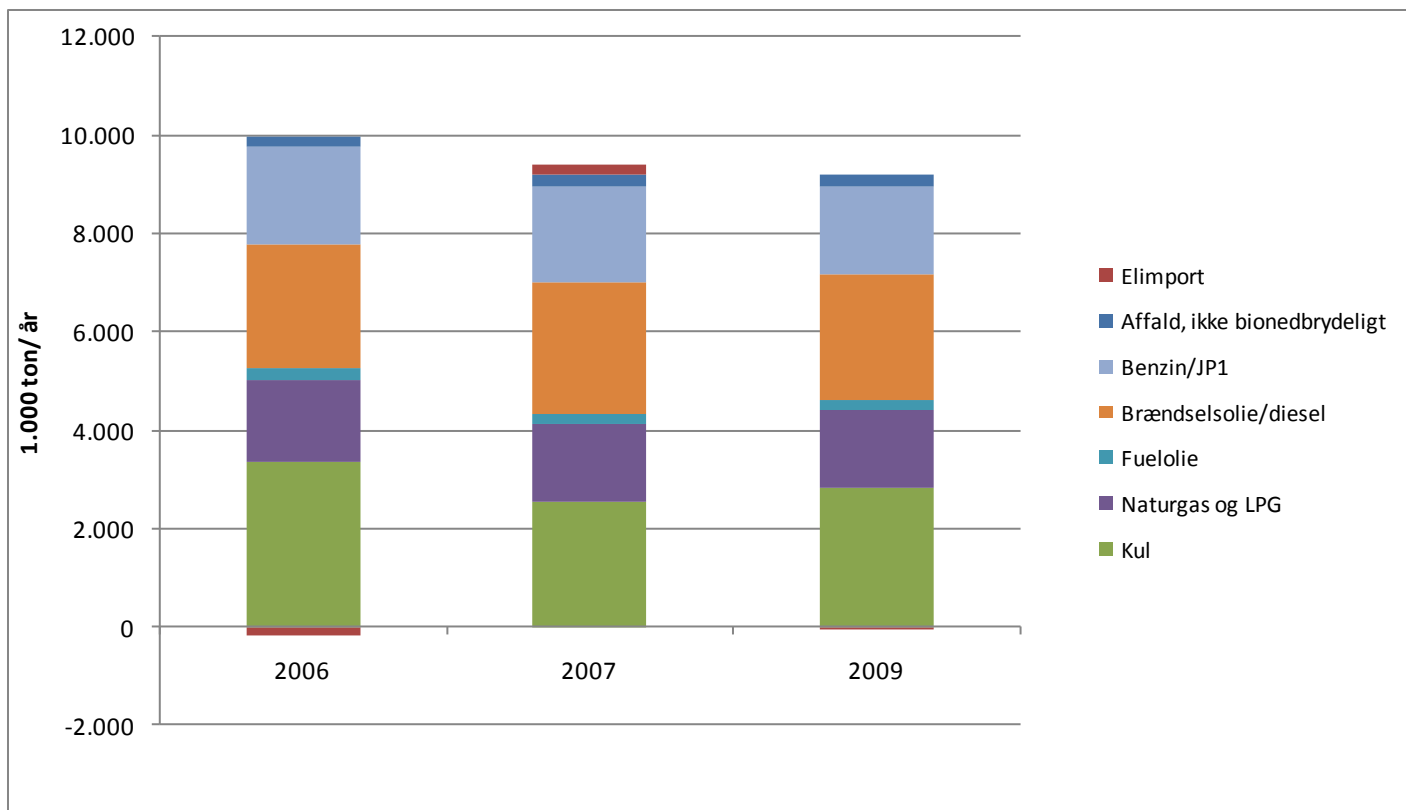
# Vedvarende energis andel af bruttoenergiforbruget



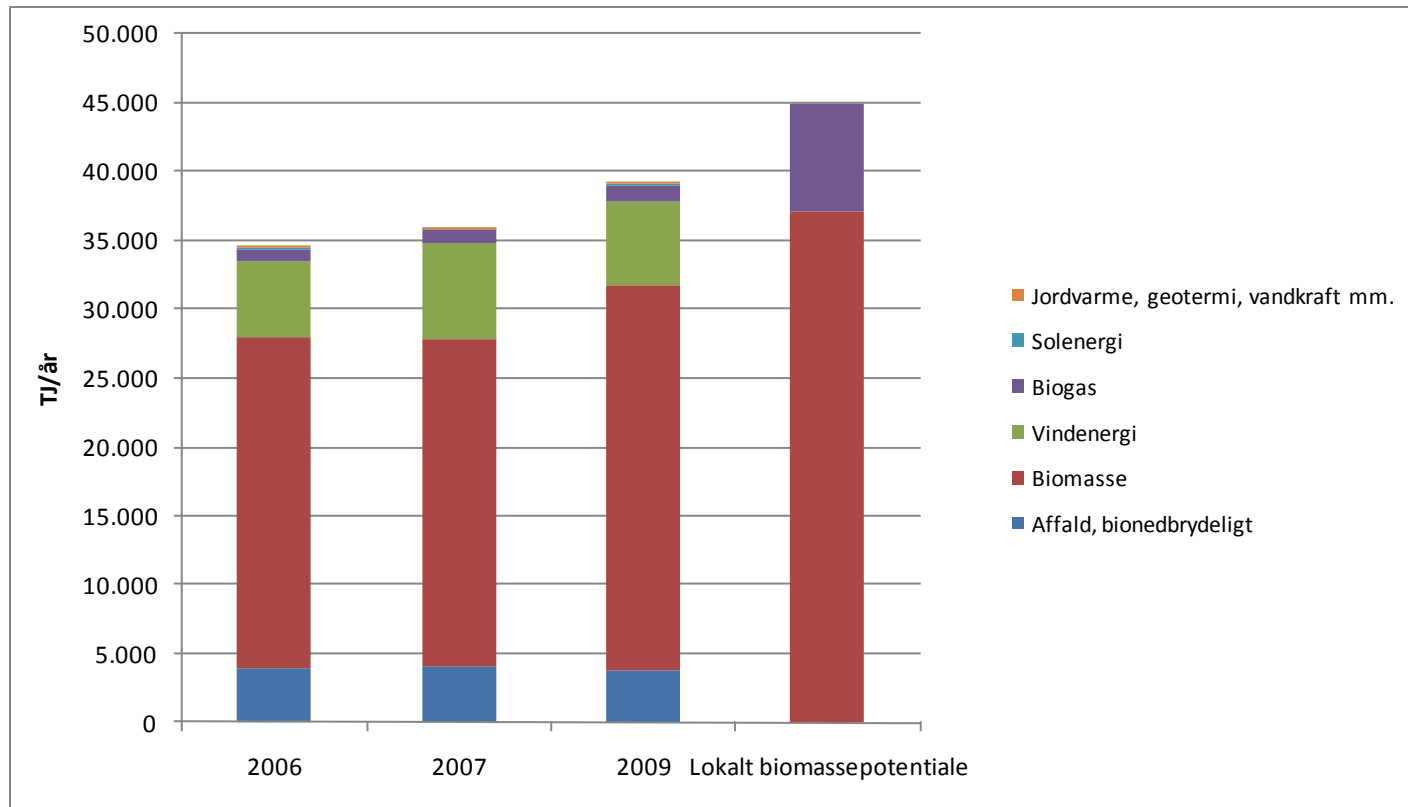
# Bruttoenergiforbrug fordelt på brændsler



# CO<sub>2</sub>-udledning fordelt på brændsler

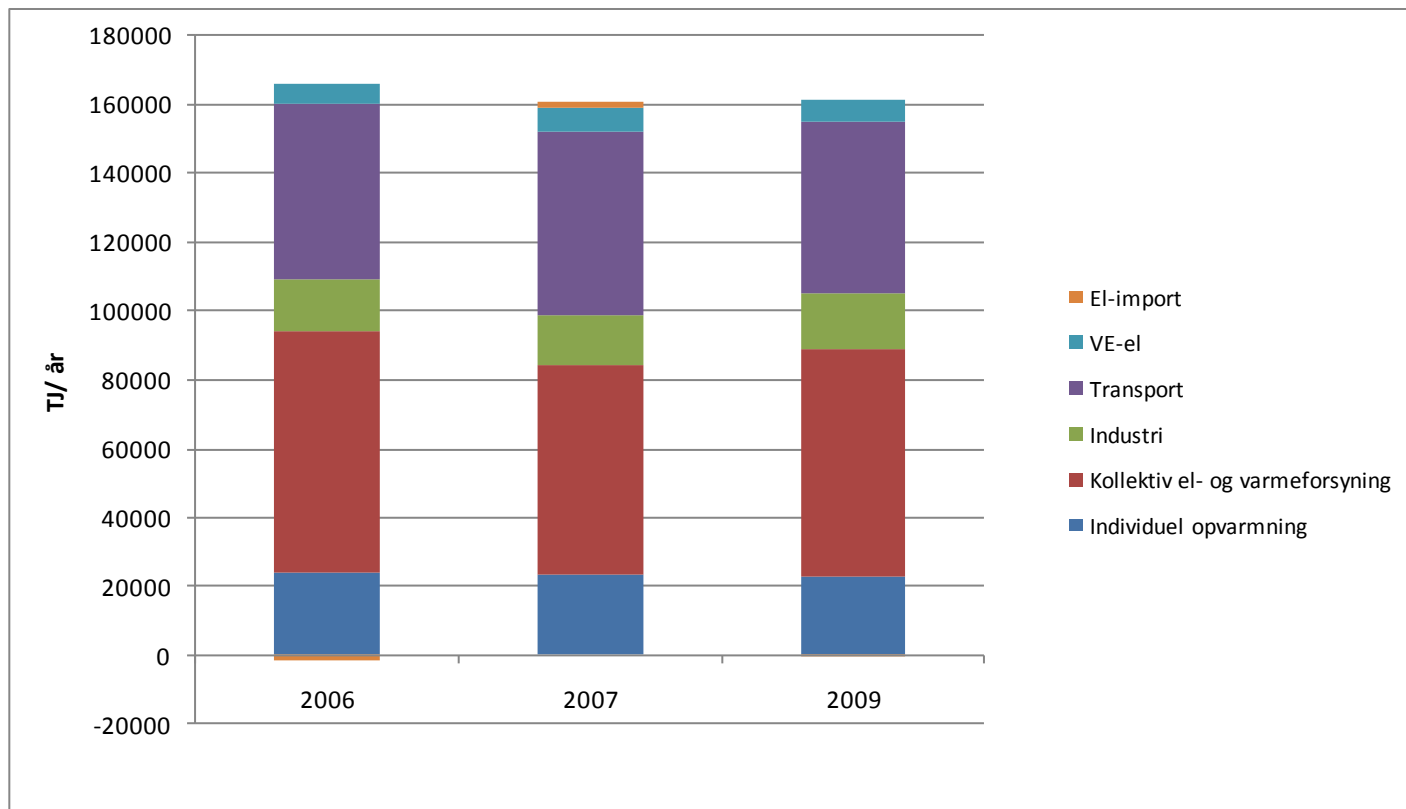


# Vedvarende energi fordelt på ressourcetyper

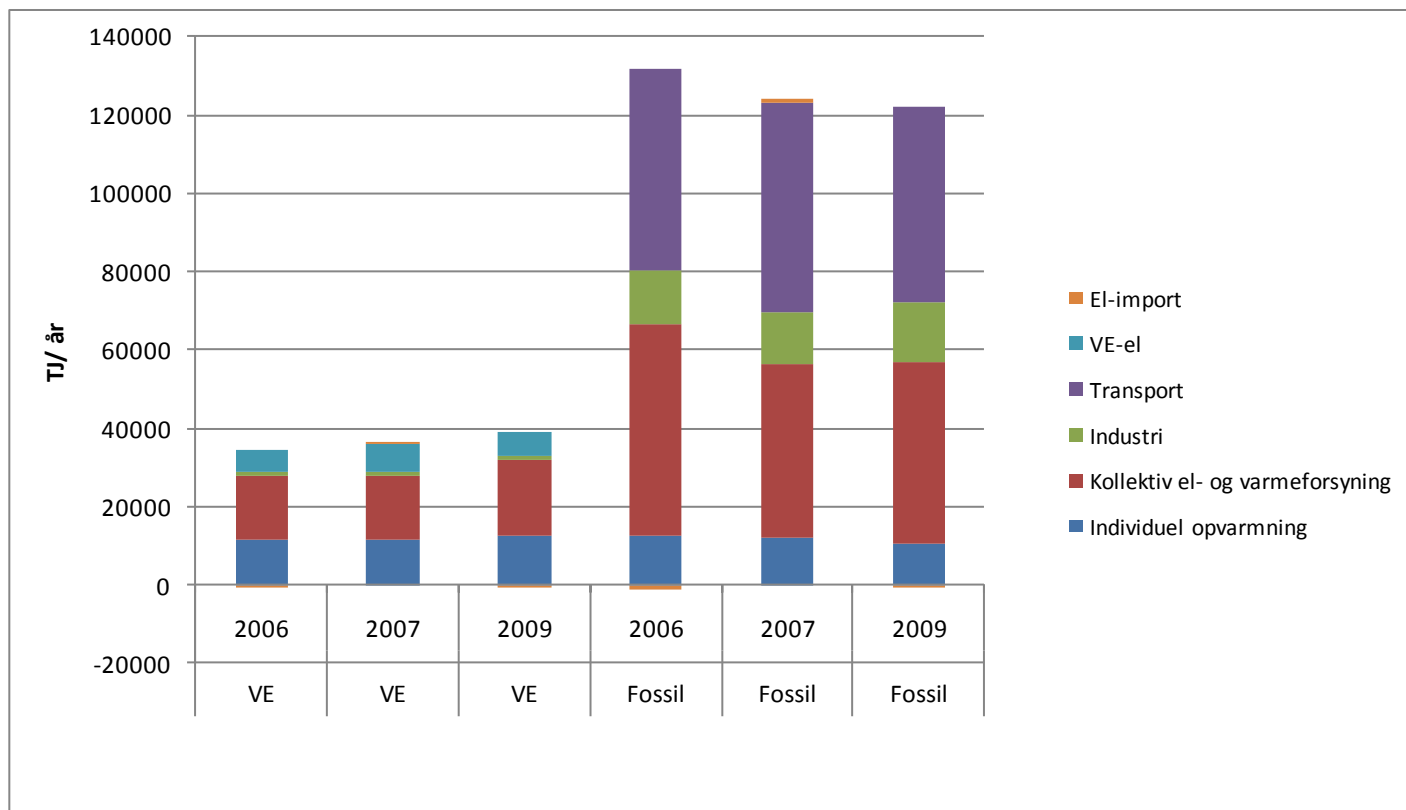




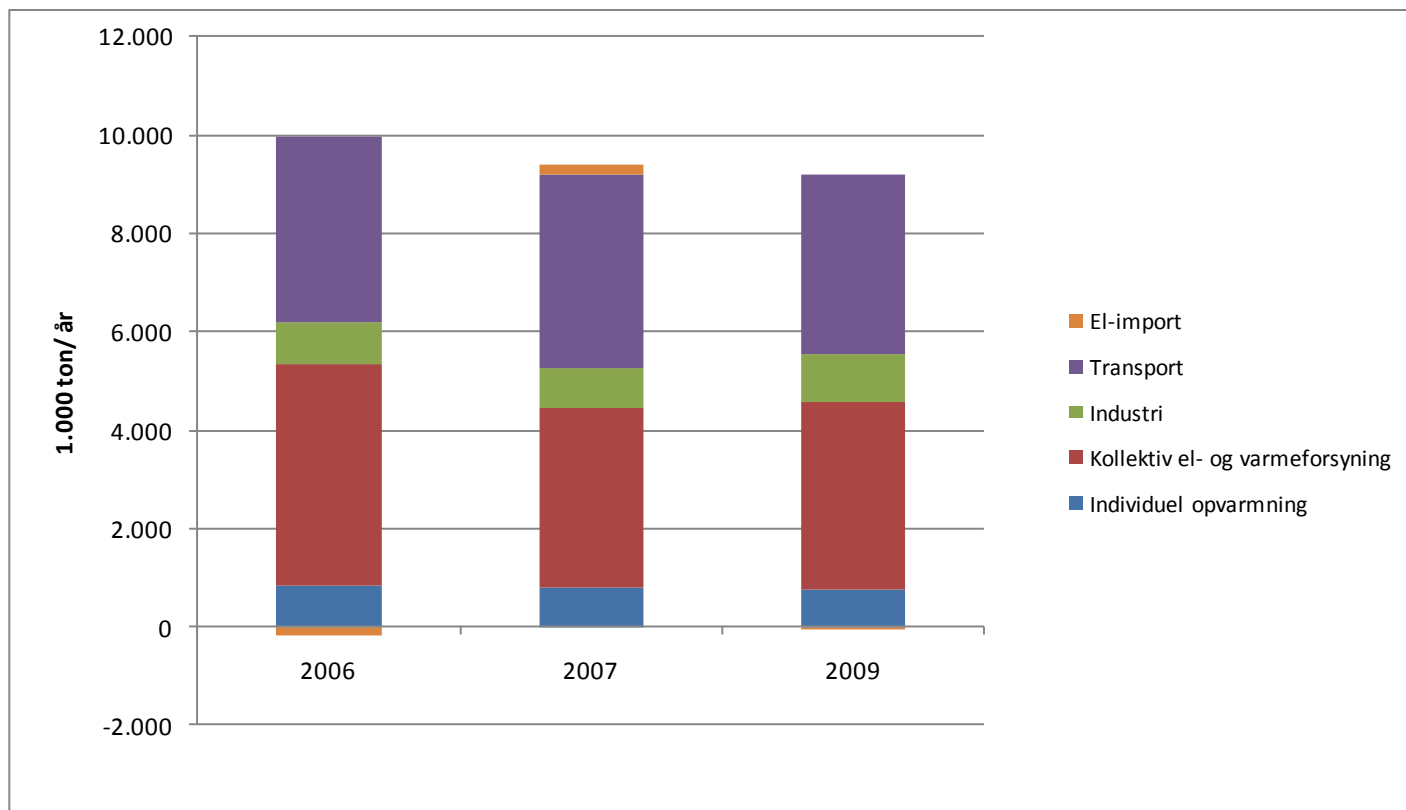
# Bruttoenergiforbrug fordelt på omsætningsenheder



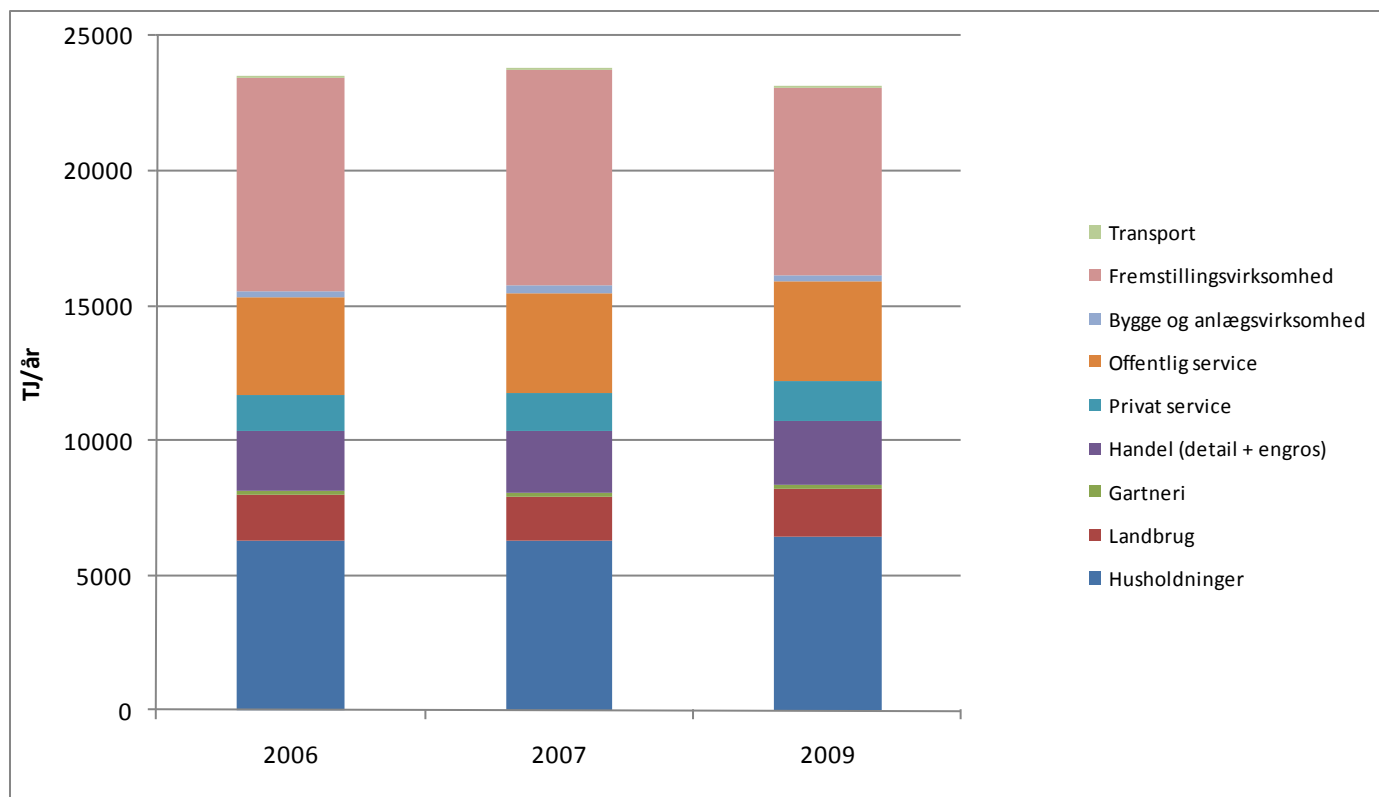
# Anvendelse af vedvarende- og fossil energi fordelt på omsætningsenheder



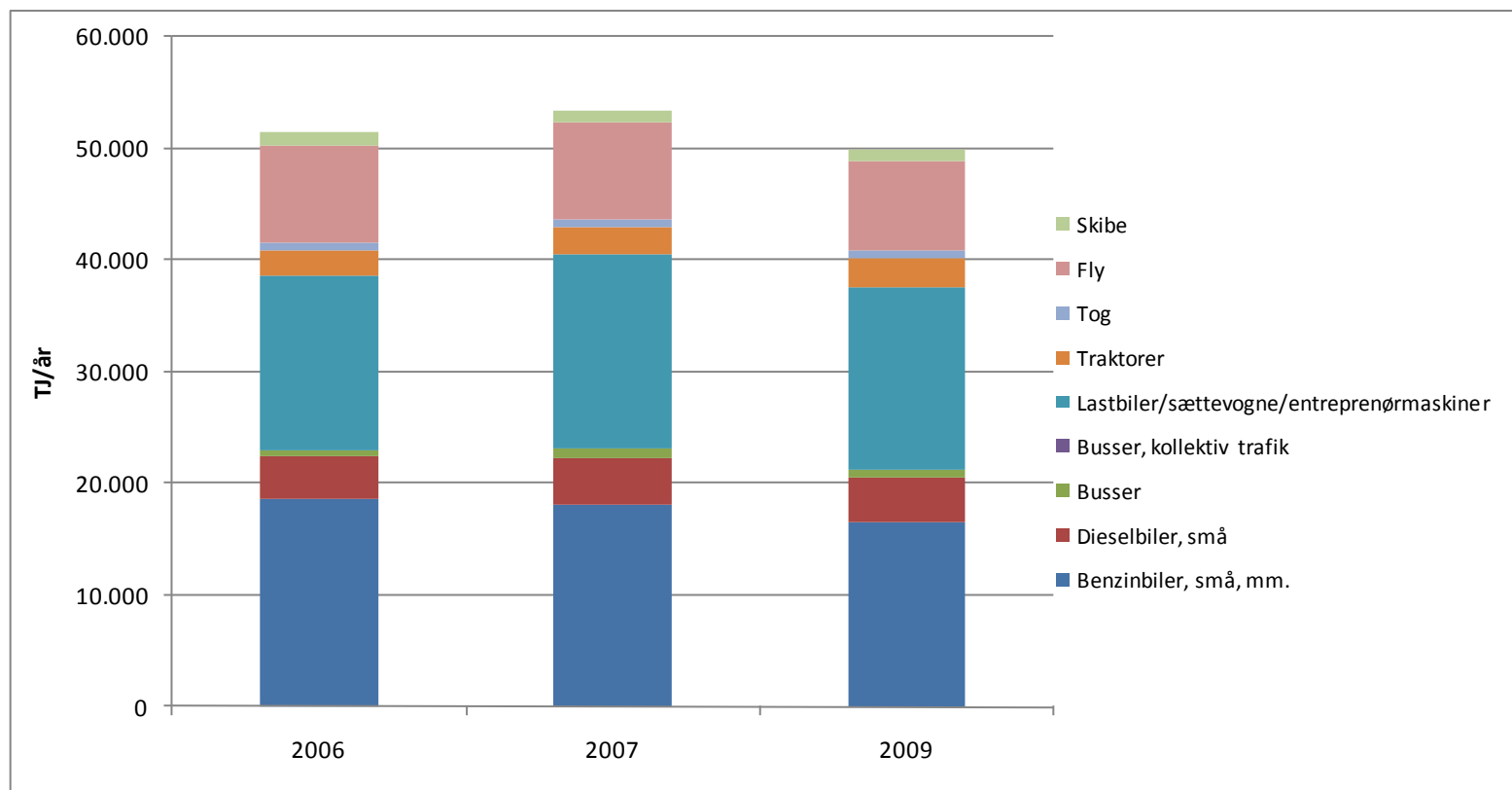
# CO<sub>2</sub>-udledning fordelt på omsætningsenheder



# Elforbrug fordelt på forbrugerkategorier



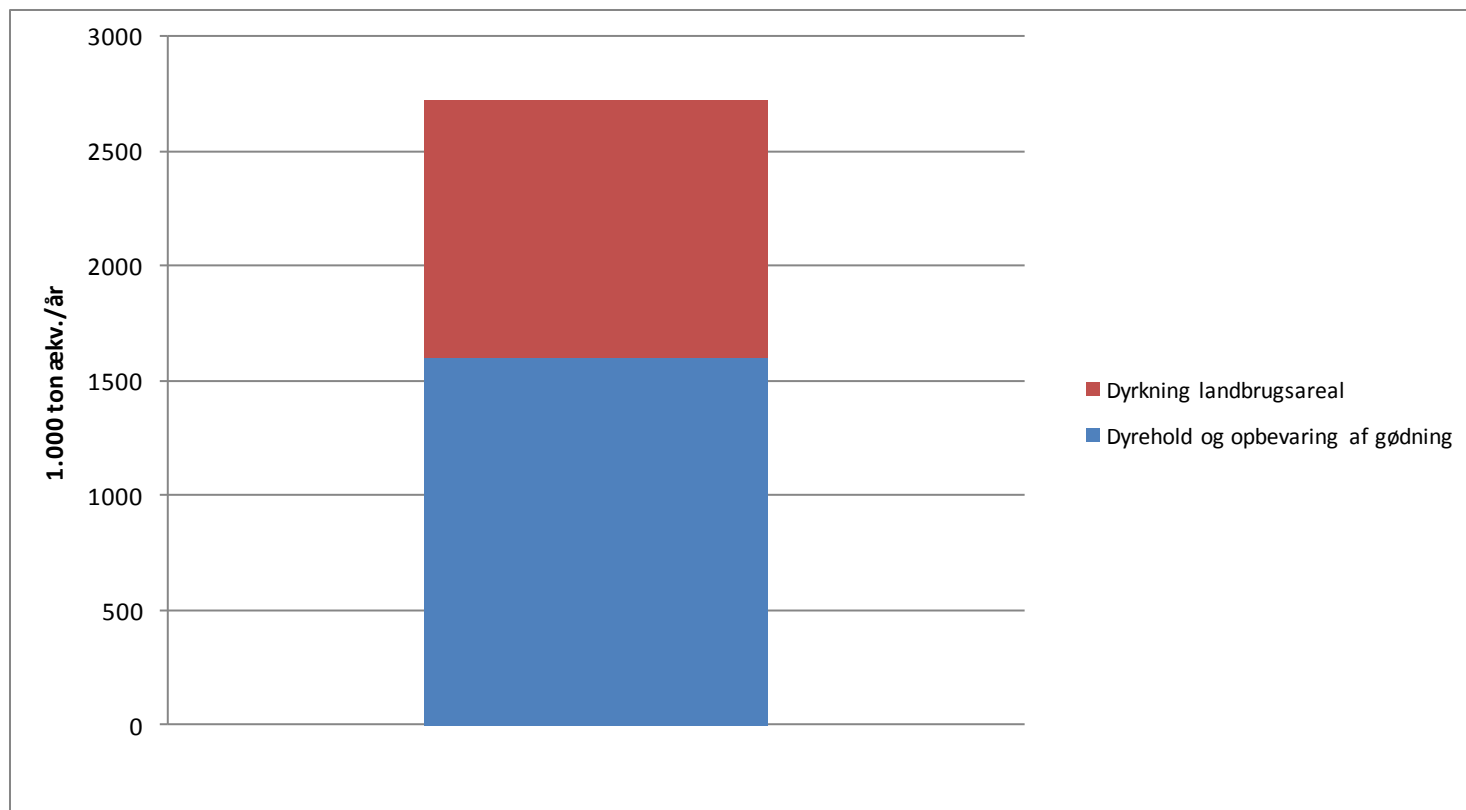
# Bruttoenergiforbrug i transportsektoren



# Udvikling i CO<sub>2</sub>-udledning og brug af vedvarende energi

	<i>Regnskab</i> <b>2006</b>	<i>Regnskab</i> <b>2007</b>	<i>Regnskab</i> <b>2009</b>	<i>Mål</i> <b>2025</b>
Tons CO <sub>2</sub> pr. indbygger	8,0	7,7	7,5	?
Udledning 1.000 tons	9.789	9.392	9.190	?
Vedvarende energi	20,8	22,6	24,3	?

# Udledning af drivhusgasser fra landbruget, 2009



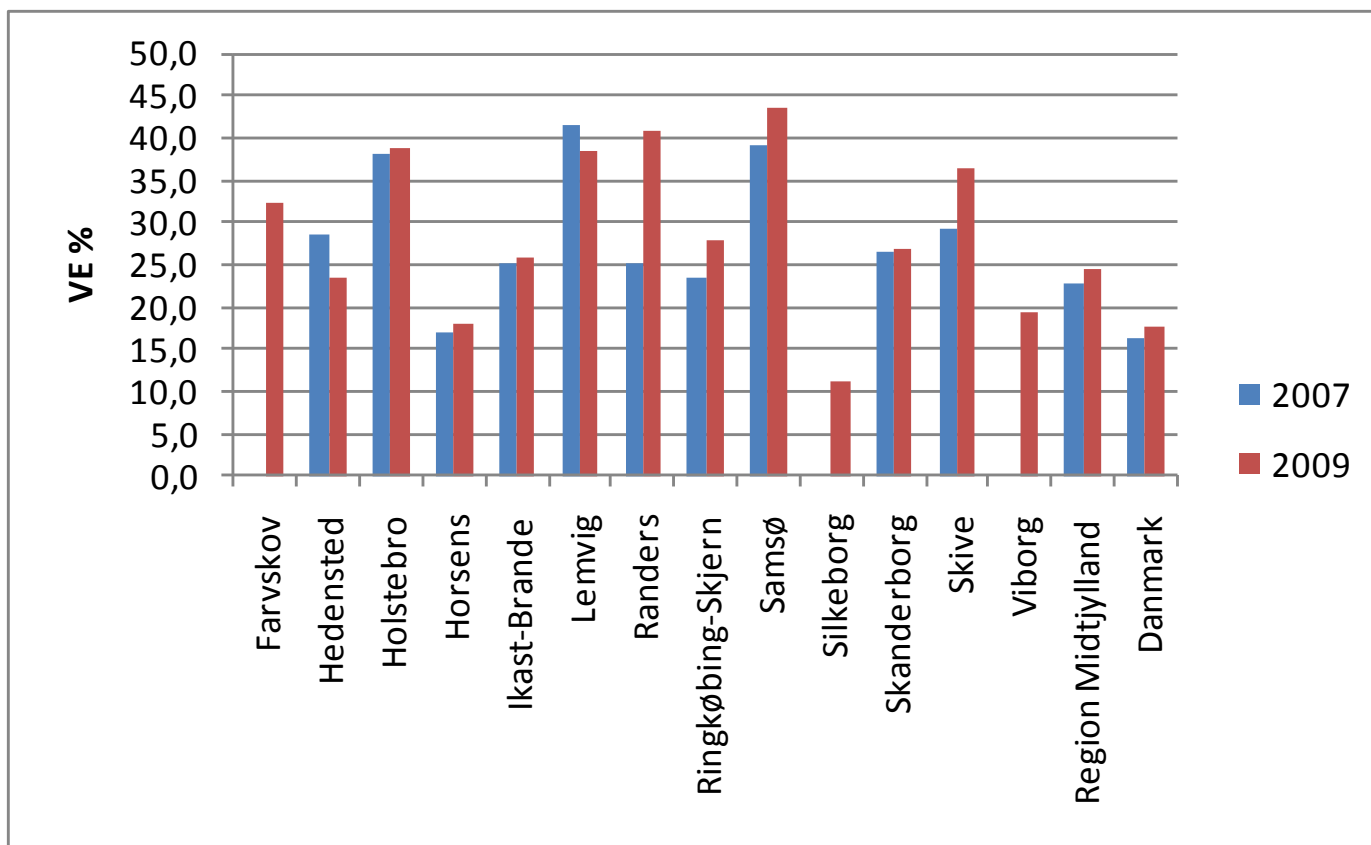
# Drivhusgasser fra energiforsyning og landbrugssektoren, 2009

Sektor	Ton CO <sub>2</sub>	Ton pr. indbygger	Ton pr. indbygger i Danmark *)
Energiforbrug	9.190.000	7,5	9,1
Landbrug	2.772.000	2,2	1,8
Industrielle processer			0,5
Affald og spildevand			0,2
Arealanvendelse			0,3
<b>I alt</b>	<b>11.962.000</b>	<b>9,7</b>	<b>12</b>

\*) Data er fra Energistatistik 2009, men kun data for energiforbrug er fra 2009. Øvrige data er fra DMUs drivhusgasopgørelse fra 2008, da 2009-opgørelsen endnu ikke forelægger.



# Andel vedvarende energi for kommuner i Region Midtjylland



# CO<sub>2</sub>-udledning pr. indbygger for kommuner i Region Midtjylland

