

Energi- og klimaregnskaber for kommuner i Region Midtjylland

Jørgen Olesen, PlanEnergi

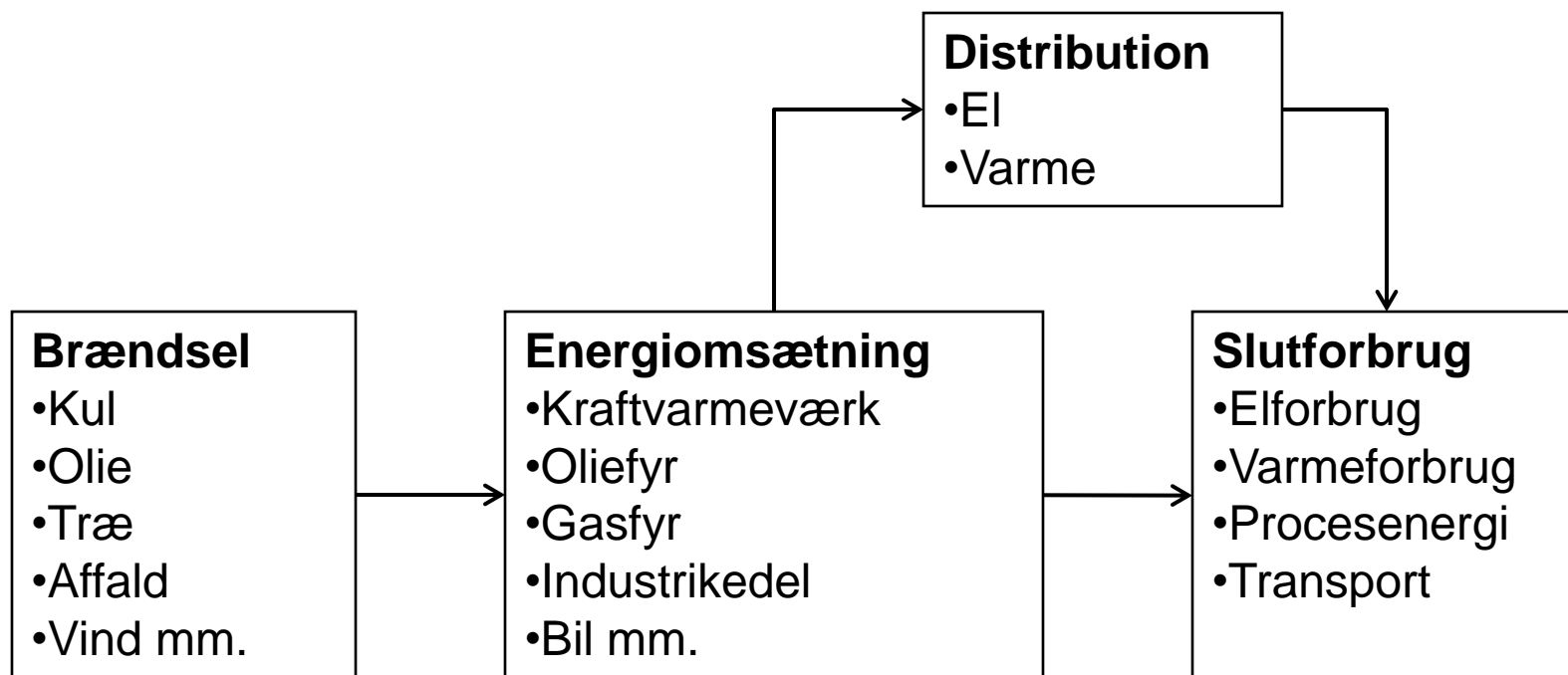
Disposition

1. Baggrund for projektet
2. Princippet i et energiregnskab
3. Energiregnskaber Region Midt 2006-2009
4. Energiregnskaber udvalgte kommuner
5. CO₂-udledning og andel af vedvarende energi i regionens kommuner
6. Spørgsmål og debat

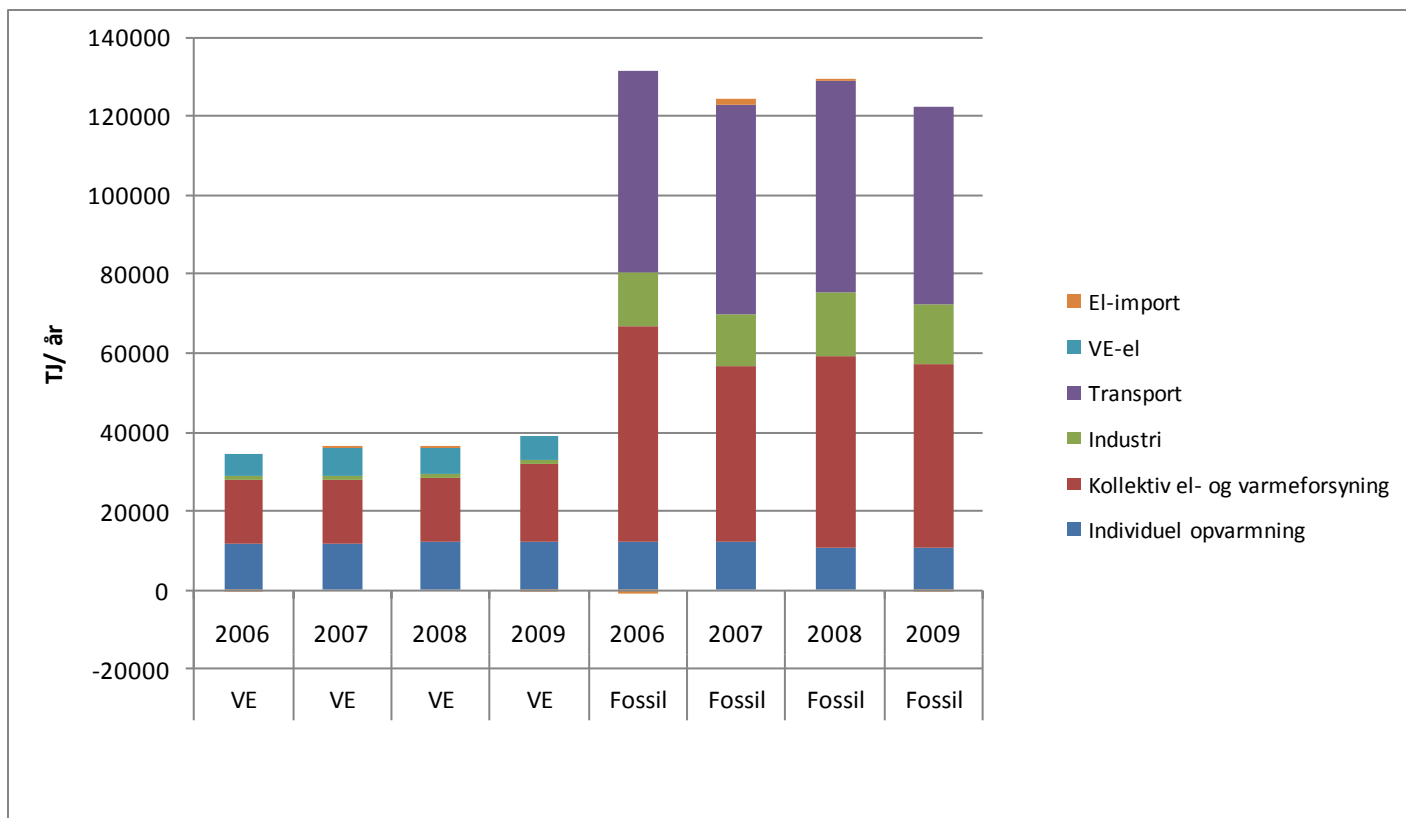
Energiregnskab 2009

1. Opdatering af 2007-regnskaber, der skal dokumentere udvikling i region og kommuner
2. Grundlag for kurser i udarbejdelse af kommunale energistrategier afholdt i februar 2011

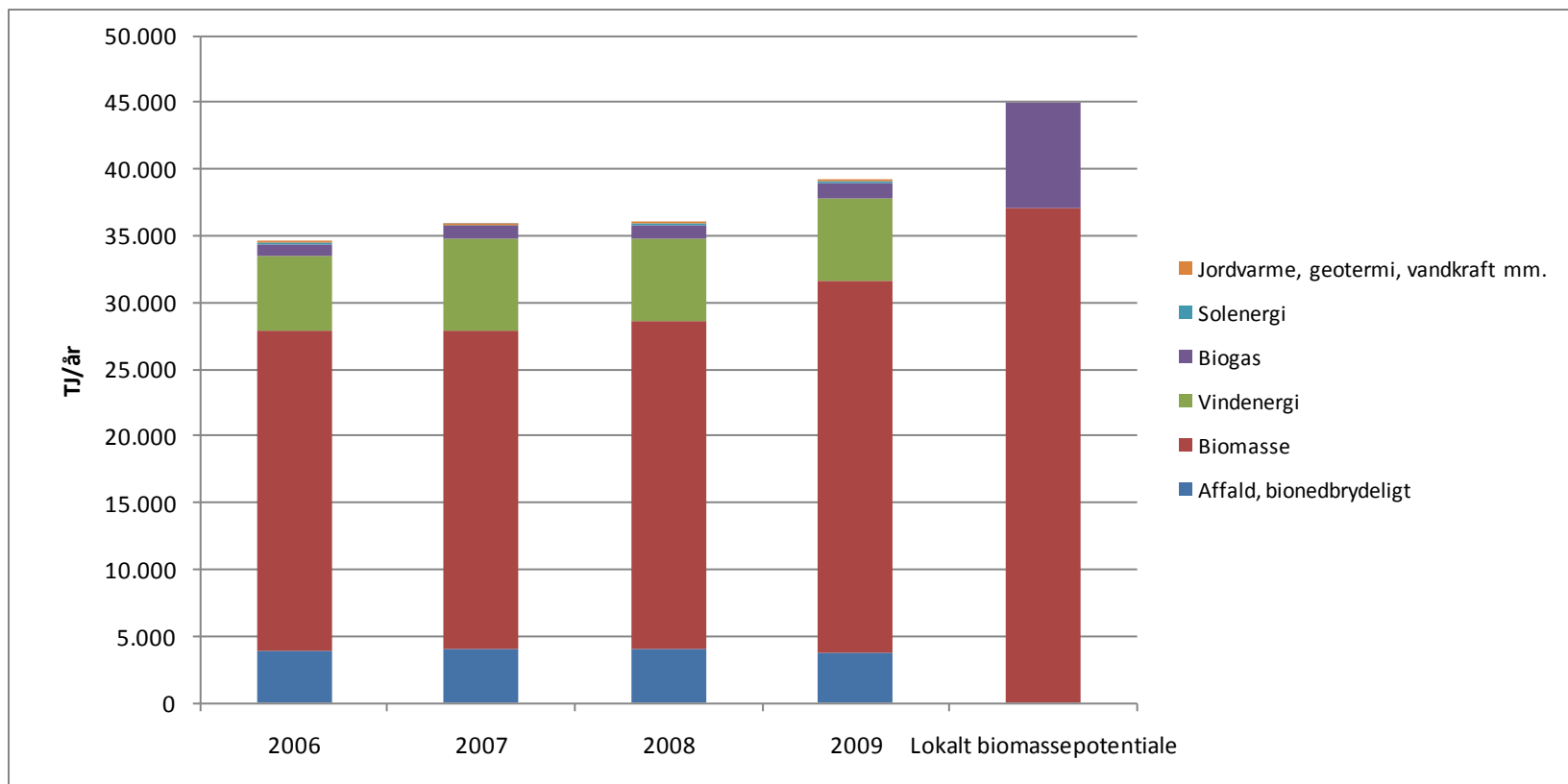
Princippet i et energiregnskab



Anvendelse af vedvarende- og fossil energi fordelt på omsætningsenheder



Vedvarende energi fordelt på ressourcetyper



Udvikling i CO₂-udledning og brug af vedvarende energi

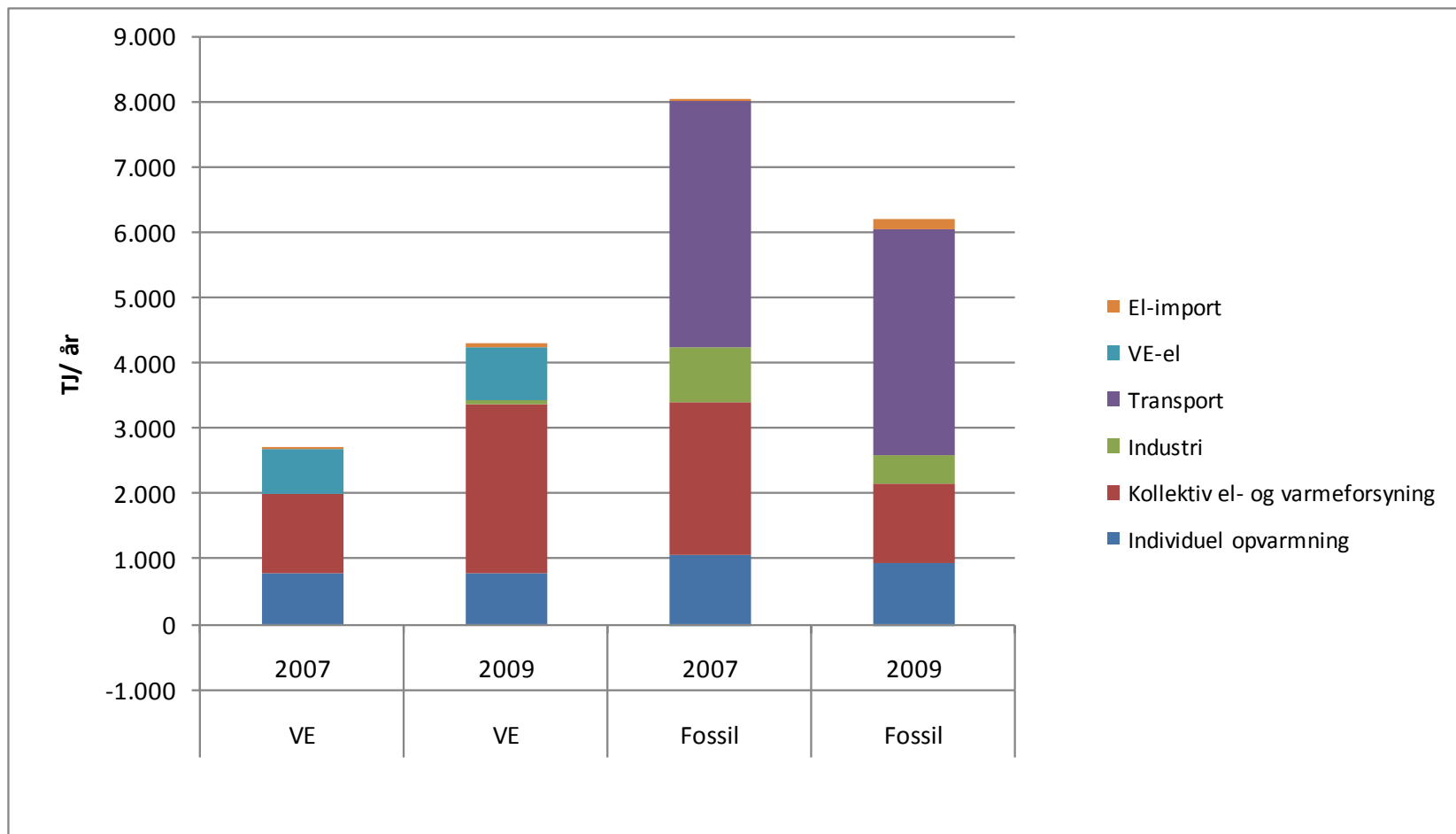
	<i>Regnskab</i> 2006	<i>Regnskab</i> 2007	<i>Regnskab</i> 2008	<i>Regnskab</i> 2009	<i>Mål</i> 2025
Tons CO ₂ pr. indbygger	8,0	7,7	7,9	7,4	?
Udledning 1.000 tons	9.789	9.392	9.769	9.190	?
Vedvarende energi i %	20,8	22,6	21,9	24,3	50

Drivhusgasser fra energiforsyning og landbrugssektoren, 2009

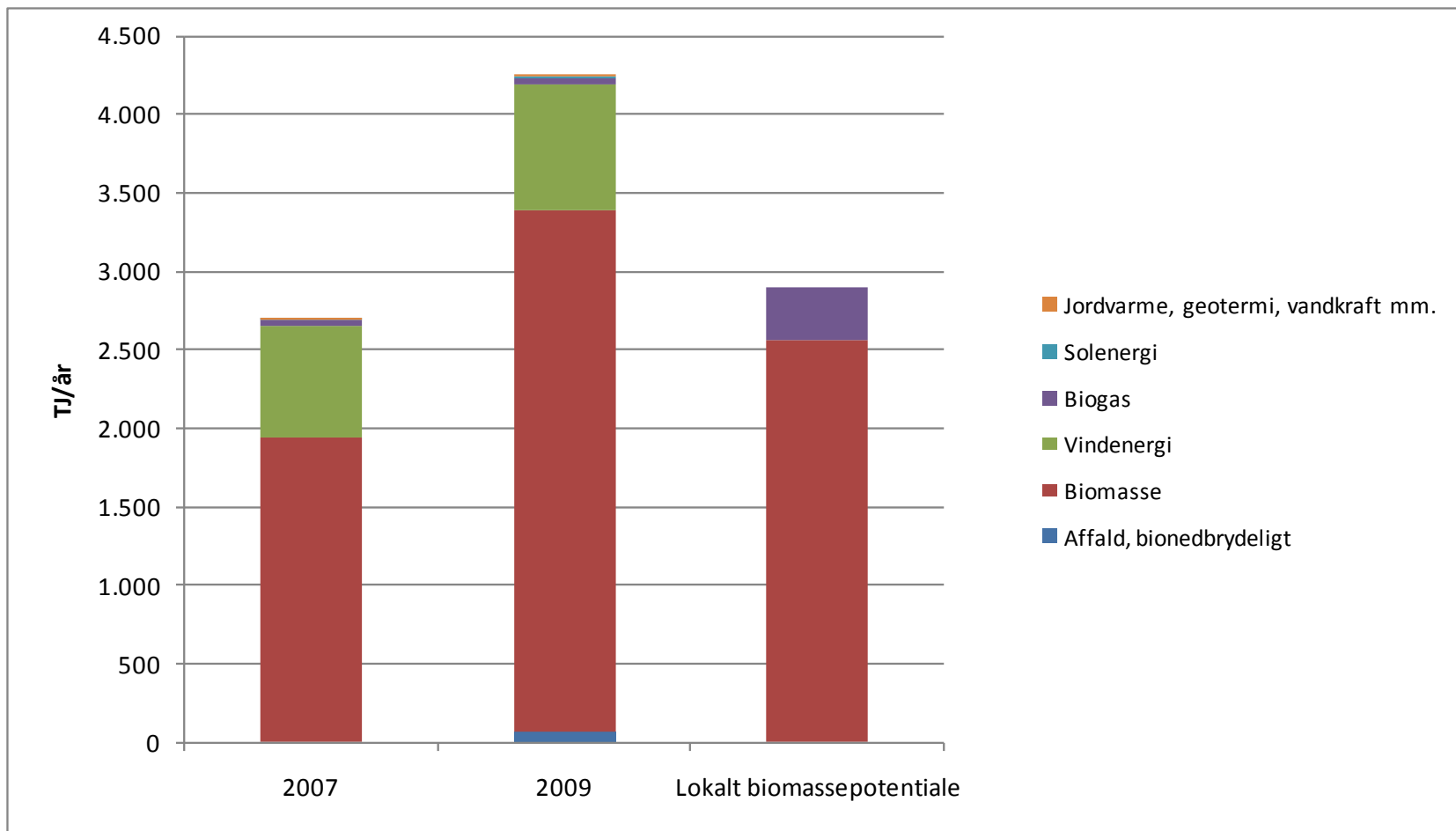
Sektor	Ton CO ₂	Ton pr. indbygger	Ton pr. indbygger i Danmark *)
Energiforbrug	9.190.000	7,4	9,1
Landbrug	2.772.000	2,2	1,8
Industrielle processer			0,5
Affald og spildevand			0,2
Arealanvendelse			0,3
I alt	11.962.000	9,6	12

*) 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.

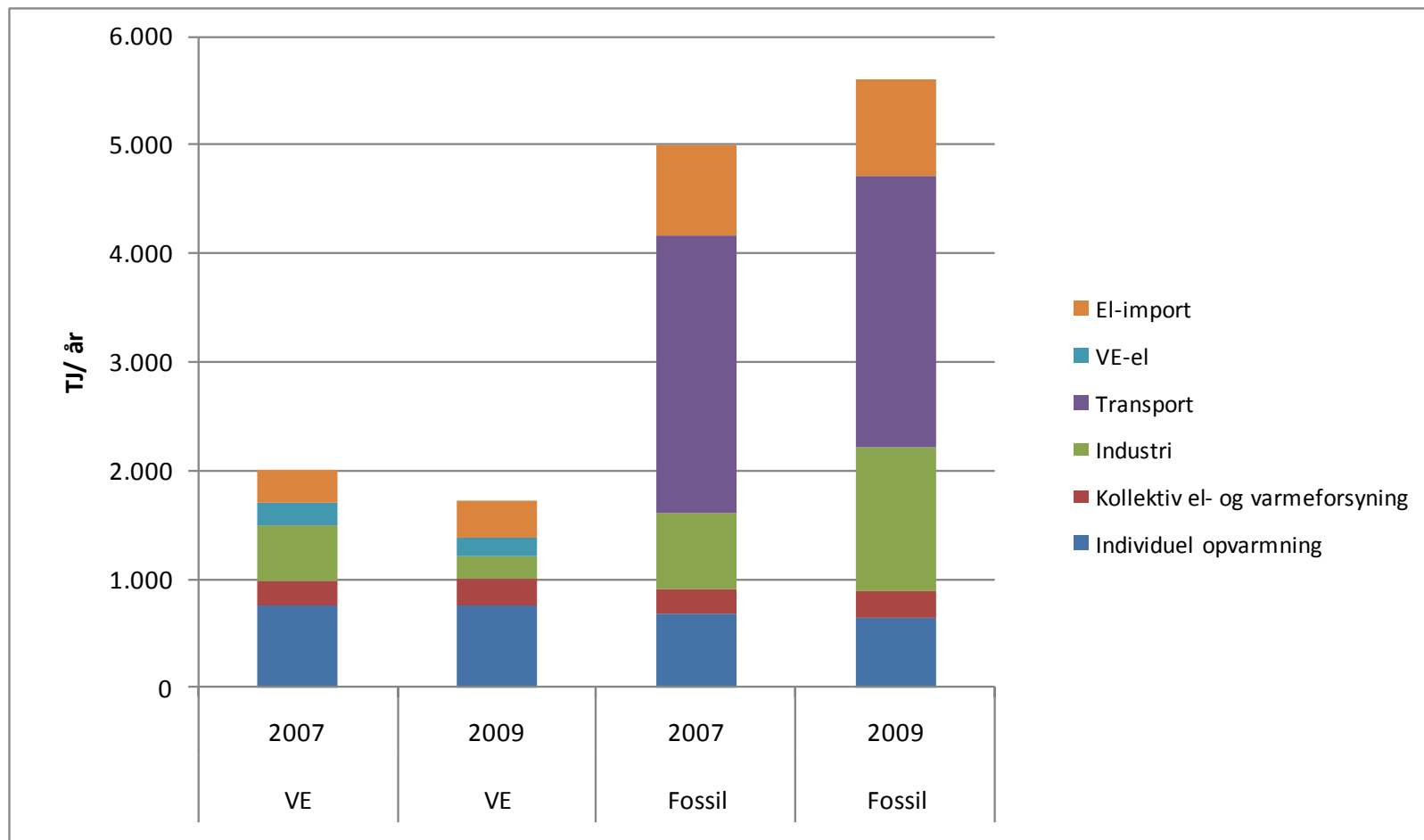
Randers Kommune



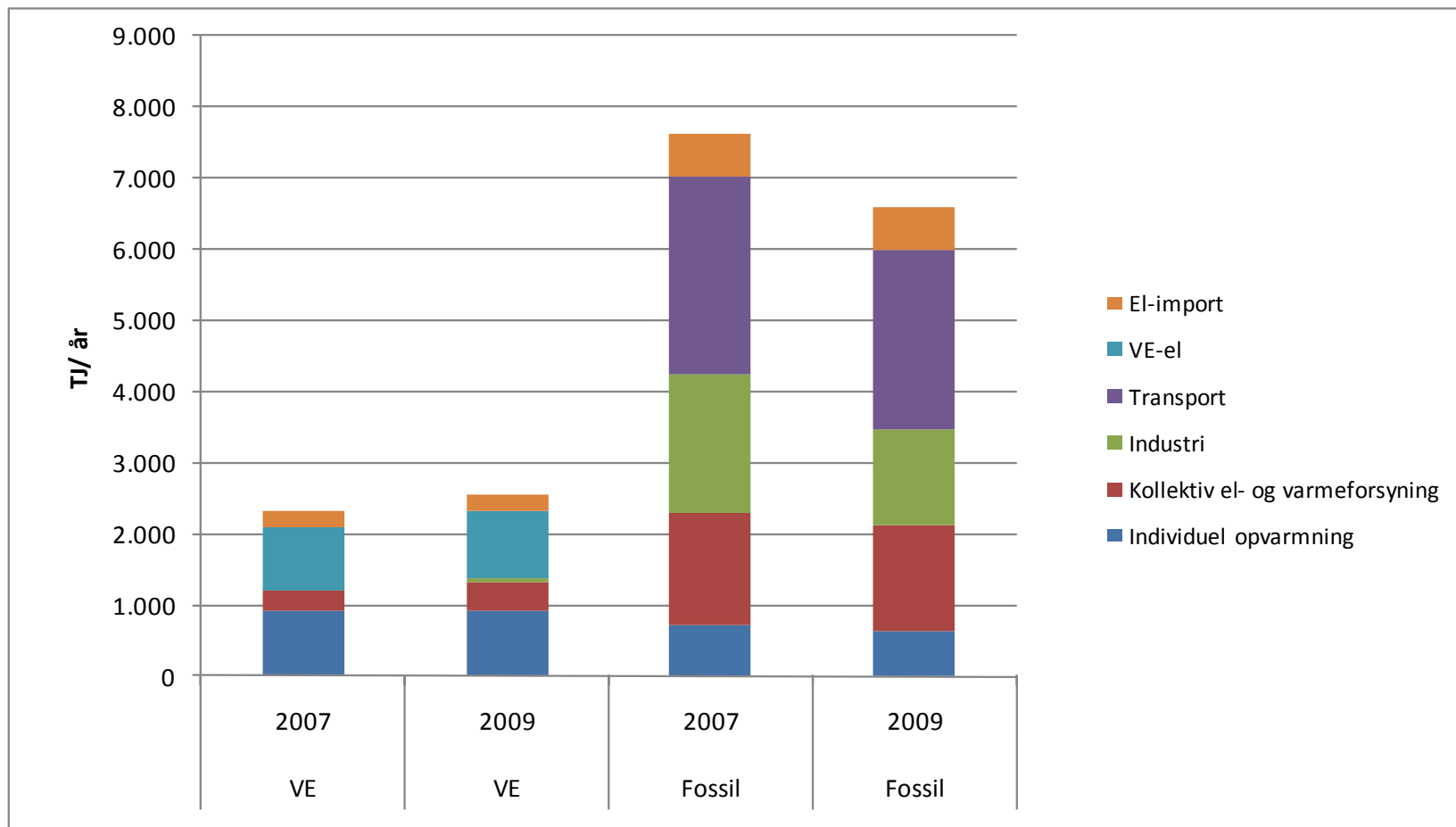
Randers Kommune



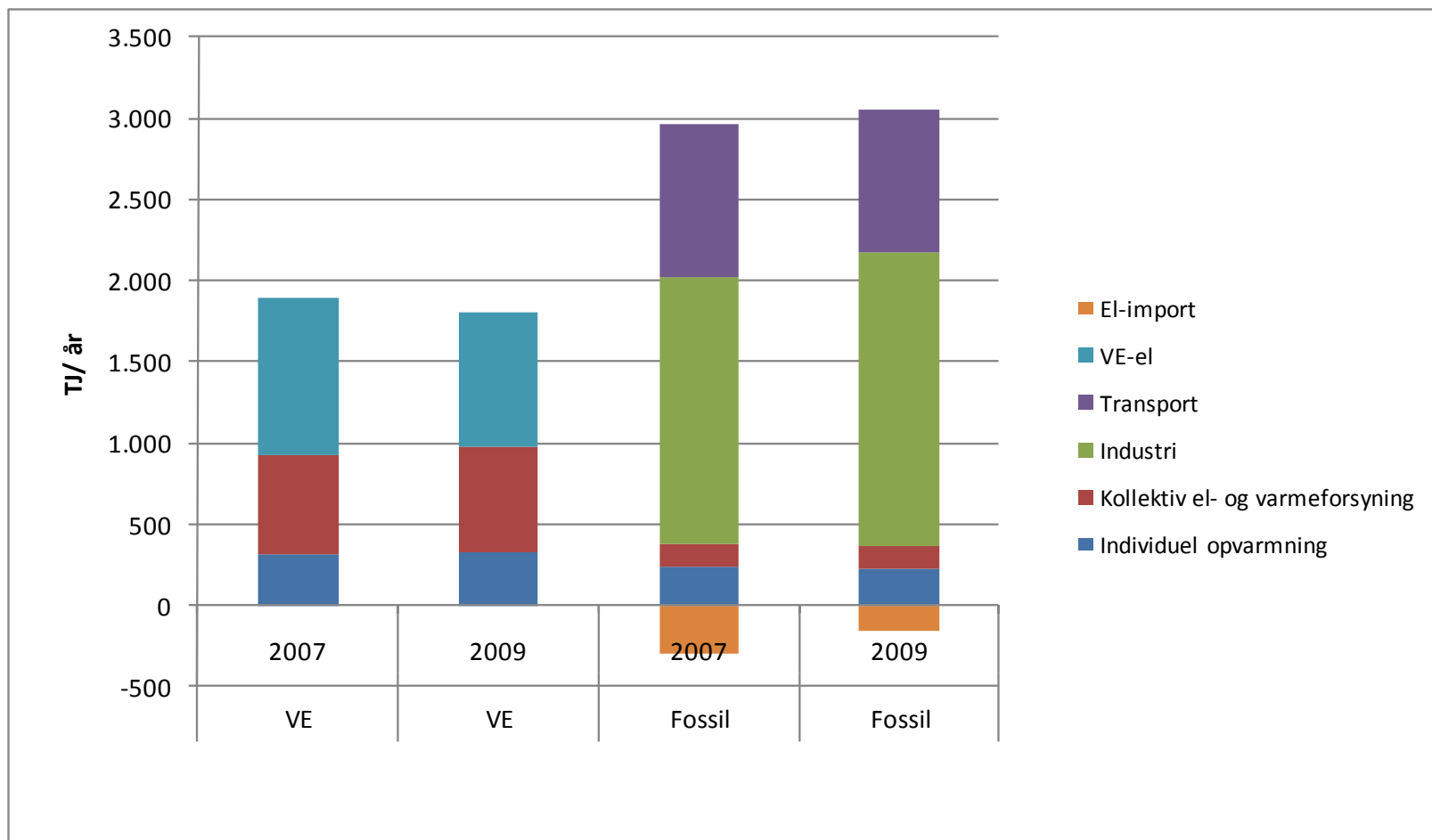
Hedensted Kommune



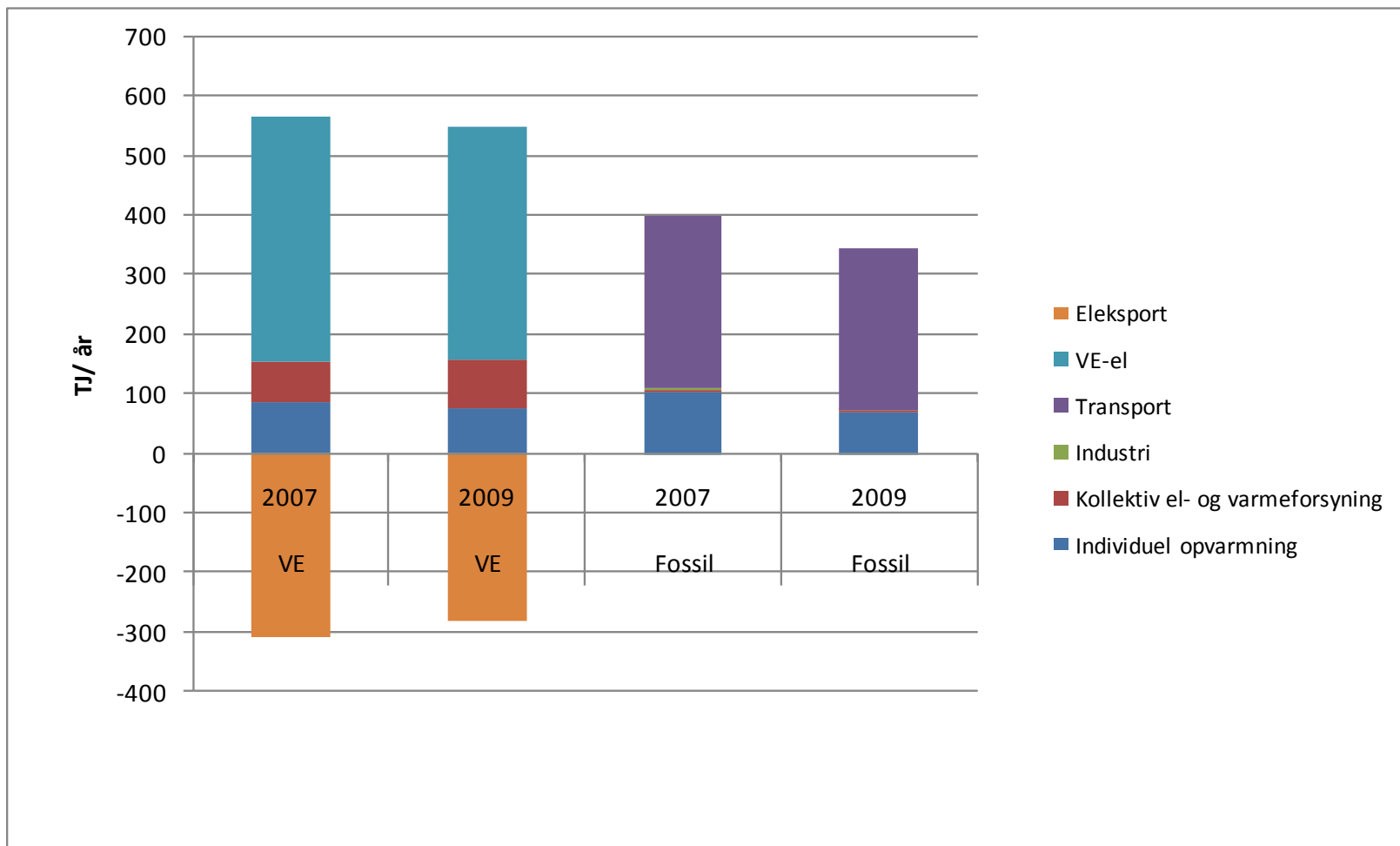
Ringkøbing Kommune



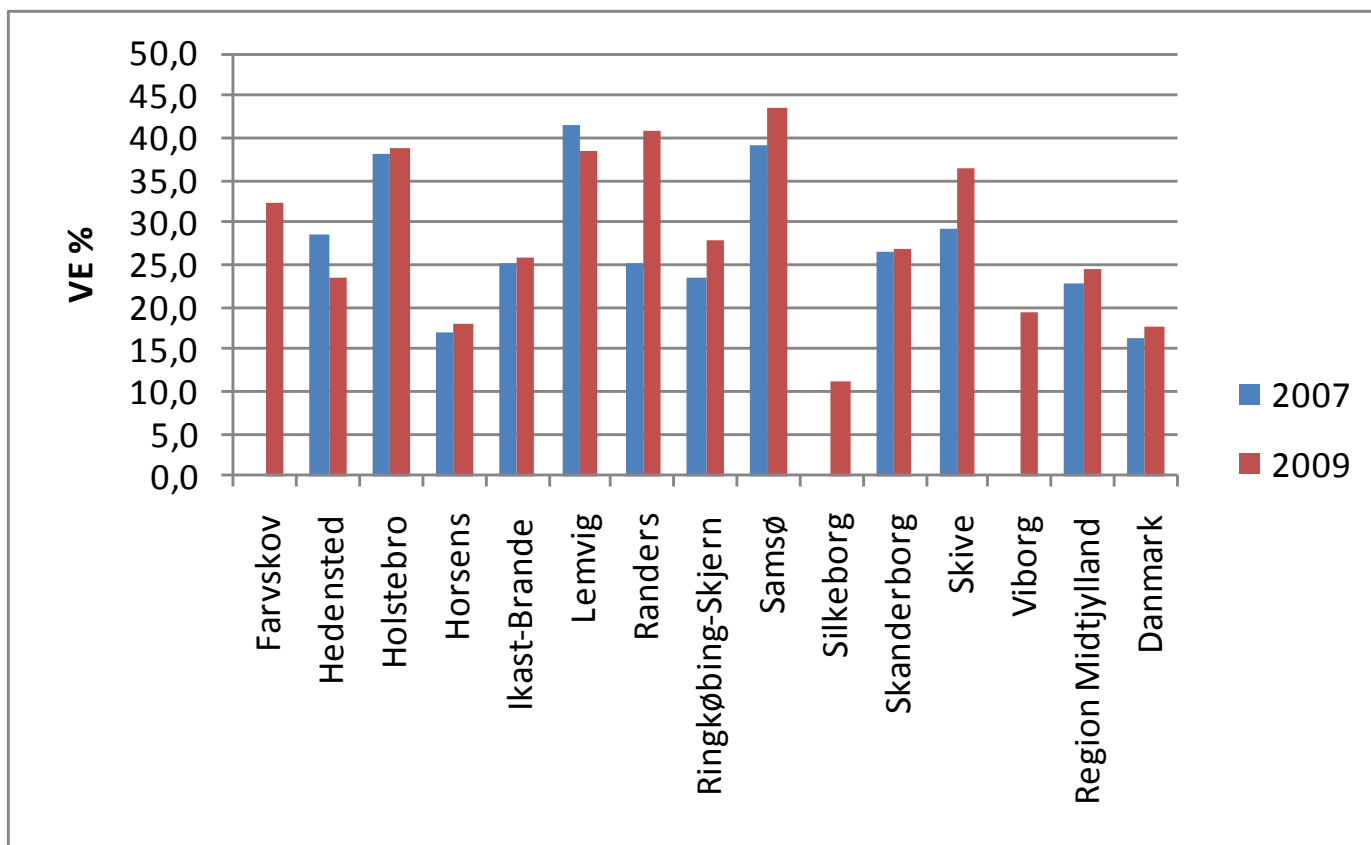
Lemvig Kommune



Samsø Kommune



Andel vedvarende energi for kommuner i Region Midtjylland



CO₂-udledning pr. indbygger for kommuner i Region Midtjylland

