



CO2 Regnskab Horsens 2015

Der er kommet ny opgørelse over CO2 udledningen i hele Horsens Kommune, for borgernes og virksomhedernes samlede energiaktiviteter i 2015. Landbrugets CO2 udledning fra dyrehold og humusholdige jorde er ikke medregnet i opgørelsen.

CO2 udledningen er faldet siden 2007, men faldet går for langsomt, og reduktionen sker uden for Horsens Kommune. Fremtiden vil kræve handling inde i Horsens kommune, for at kunne reducere udledningen nok i forhold til de nationale mål i 2050.

CO ₂ -udledning fordelt på brændstler		1.000 tons CO ₂	1.000 tons CO ₂	1.000 tons CO ₂	1.000 tons CO ₂	1.000 tons CO ₂
		2007	2009	2011	2013	2015
FOSSIL	Elimport	314	283	252	246	192
	Kul	0	0	0	0	0
	Naturgas og LPG	152	165	166	154	137
	Fuelolie	1	3	3	1	0
	Brændselsolie/diesel	137	132	135	128	134
	Flybrændstof	42	38	41	41	43
	Benzin	87	80	69	65	66
	Affald, ikke bionedbrydeligt	31	36	30	36	29
	Affald, bionedbrydeligt	0	0	0	0	0
	Biomasse	0	0	0	0	0
VE	Vindenergi	0	0	0	0	0
	Biogas	0	0	0	0	0
	Solenergi	0	0	0	0	0
	Jordvarme, geotermi, vandkraft mm.	0	0	0	0	0
	I alt	764	736	696	670	602

Figur 1. Oversigt over CO2 udledningerne i hele Horsens kommune i perioden 2007 -2015

Den samlede CO2 udledning er faldet fra 764.000 tons CO2 i 2007 til 602.000 tons CO2 i 2015. Det giver en udledning på 7 tons CO2 pr. indbygger om året i 2015. Reduktionen er på ca. 20% over 10 års perioden. Se figur 1.

Det er især aktiviteter uden for Horsens kommune som bidrager til CO2 reduktionen i opgørelsen, hvorimod CO2 udledningen inde i kommunen ikke er faldet væsentligt.

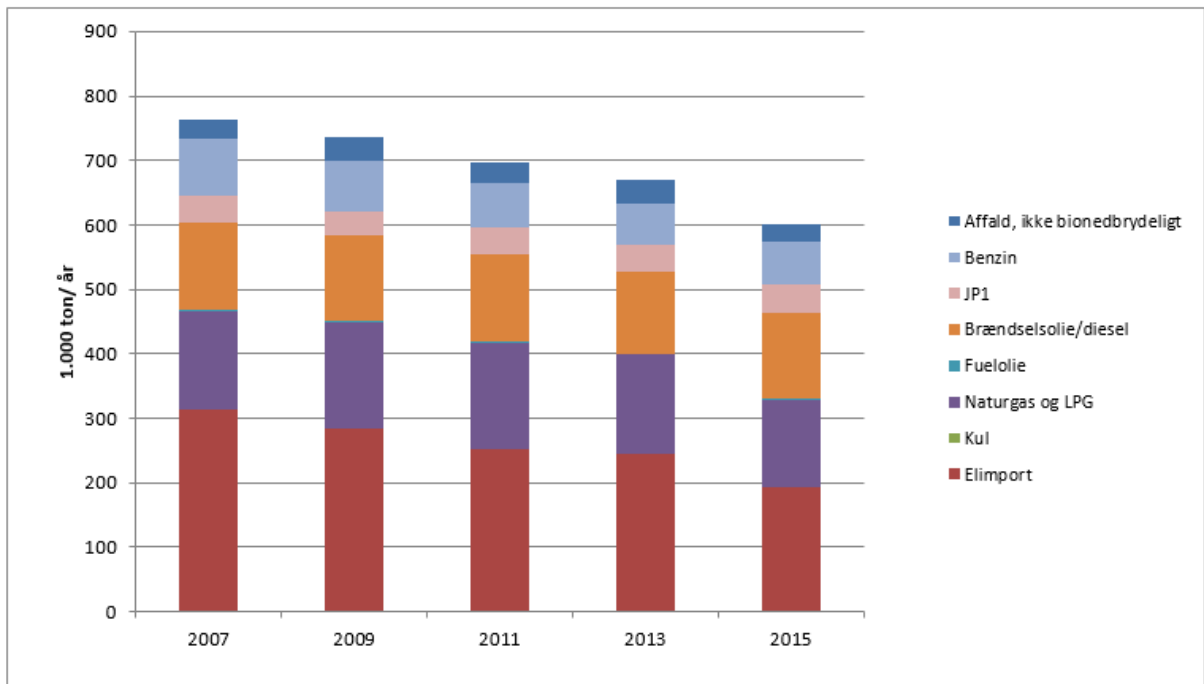
Omlægningen af de store nationale kraftværker til biomasse, samt opstilling af vindmøller uden for Horsens Kommune, har været den væsentlige faktor for at sænke CO2 udledningen fra aktiviteter i Horsens kommune over de sidste 10 år.

Horsens kommune mangler vedvarende storskala energiproduktion, som f.eks. Vindmøller, Solceller, Solfangere og øget Biogasproduktion, samt færre diesel personbiler, for selv at kunne hjælpe til udviklingen. Se figur 3.

CO2 udledningen fra naturgas og benzin er faldet væsentligt, hvilket er meget positivt, og fjernvarmeplanen for Fjernvarme Horsens vil nedbringe udledningen fra naturgas yderligt over de næste 10 år.

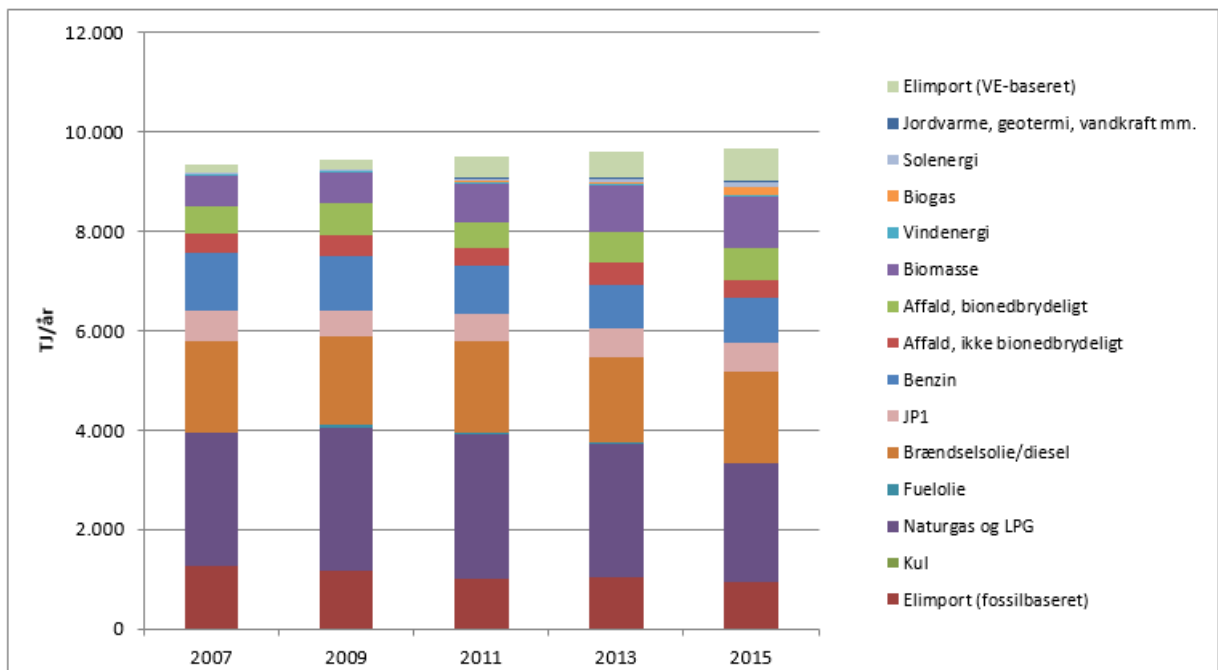
Derimod har CO2 udledningen fra Diesel ikke flyttet sig, hvilket er et problem. Se figur 2. Udledningen fra Lastbiler er faldet markant med 30 % over 10 år, hvorimod udledningen fra Diesel personbiler er steget med næsten 100% i samme 10 år. Det kan konstateres, at transportbranchen gør noget ved CO2 udledningen fra diesel, hvorimod privatbilismen har øget udledningen langt over det udledningsniveau, erhvervslivet har sparet miljøet for. Det samme gælder for flybrændstof. Vi flyver generelt mere.

CO₂-udledning fordelt på brændsler



Figur 2: Grafen viser CO₂ udledningen fordelt på fossile brændsler. Udledningerne regnes i hele tusinde tons CO₂ om året. (1.000 ton/år) Den samlede CO₂ udledning i 2015 var på 609.000 tons CO₂. 1 tons CO₂ fylder 540 M³, målet ved jord overfladen.

Bruttoenergiforbrug fordelt på brændsler



Figur 3: Grafen viser energiforbruget i Horsens Kommune fordelt på brændsler. Forbruget regnes i hele TeraJoule om året (TJ/år) 1 TeraJoule er det samme som 277.777 Kwh.