

# Høje-Taastrup Kommune

## - CO<sub>2</sub> regnskab 2012-2015

10.061 ### 9.597 ##

Med graddage korrigeret - dvs. et koldt år kan sammenlignes med et varmt år.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015							
Graddage(Normal)	3112														
Graddage (HTF)	2608	2857	10%	3490	34%	2733	5%	2918	12%	2890	11%	2462	-6%	2642	1%

Antagelse 30% GUF forbrug i varmesiden

Graddagene er opgivet pr. kalenderår

Energiforbrug	Kommunen som virksomhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
1. El-forbrug (minus elovne)	10.939	21%	10.061	21%	9.448	21%	9.597	22%	9.706	22%
2. Transport	5.400	10%	5.000	10%	5.000	11%	5.000	11%	5.000	11%
3. Individuel opvarmning og procesvarme	8.287	16%	7.047	15%	5.532	12%	5.753	13%	3.641	8%
3a. Centralvarme med olie	807	2%	1.452	3%	842	2%	879	2%	1.119	2%
3b. Centralvarme med naturgas	7.480	14%	5.594	12%	4.690	11%	4.874	11%	2.523	6%
3c. Elovne										
3d. Øvrige varmekilder										
3e. Varmepumper										
4. Fjernvarme	27.104	52%	25.521	54%	24.654	55%	24.184	54%	26.555	59%
Sum af energiforbrug pr år	51.731	100%	47.629	100%	44.633	100%	44.534	100%	44.902	100%
Energibesparelser i forhold til 2012					6,3%		6,5%		5,7%	
Lokal VE-elproduktion og RECS	Kommunen som virksomhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
a. Elproduktion vind			116	4%	393	13%	530	17%	512	16%
b. Elproduktion sol										
c. Køb af RECS			2.600	96%	2.600	87%	2.600	83%	2.600	84%
Sum af lokal VE-elproduktion og RECS pr år			2.716	100%	2.993	100%	3.130	100%	3.112	100%
Emissionsfaktorer	Kommunen som virksomhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh	
1. El-forbrug	481		341		407		329		242	
3. Individuel opvarmning og procesvarme										
3a. Centralvarme med olie	281		281		281		281		281	
3b. Centralvarme med naturgas	204		205		204		204		204	
3c. Elovne	481		341		407		329		233	
3d. Øvrige varmekilder	48		48		48		48		48	
3e. Varmepumper	281		341		407		329		233	
4. Fjernvarme	114		111		106		97		100	
CO <sub>2</sub> -opgørelse	Kommunen som virksomhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%
1. El-forbrug (minus elovne)	5.262	46%	3.431	42%	3.845	49%	3.157	44%	2.349	36%
a. Reduktion VE vind										
b. Reduktion VE sol										
c. Reduktion VE RECS			-887	-11%	-1.058	-13%	-855	-12%	-629	-10%
2. Transport og øvrige mobile kilder	1.428	12%	1.322	16%	1.322	17%	1.322	18%	1.322	20%
3. Individuel opvarmning og procesvarme	1.755	15%	1.556	19%	1.195	15%	1.243	17%	829	13%
3a. Centralvarme med olie	227	2%	408	5%	237	3%	247	3%	314	5%
3b. Centralvarme med naturgas	1.529	13%	1.149	14%	959	12%	996	14%	515	8%
3c. Elovne										
3d. Øvrige varmekilder										
3e. Varmepumper										
4. Fjernvarme	3.078	27%	2.822	34%	2.609	33%	2.350	33%	2.655	41%
5. Affaldsdeponi og spildevand										
6. Landbrug										
7. Industriel procesemission										
8. Arealanvendelse										
Sum i ton CO <sub>2</sub> pr år	11.523	100%	8.245	100%	7.914	100%	7.218	100%	6.526	100%
CO <sub>2</sub> -reduktion i forhold til 2012					4,0%		12,5%		20,8%	

Energiforbrug	Kommunen som helhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
267.850	19%	267.551	21%	263.378	21%	257.793	20%	265.725	21%	
537.096	39%	495.326	39%	495.326	39%	495.326	39%	495.326	39%	
279.339	20%	227.725	18%	209.575	16%	205.781	16%	193.620	15%	
82.341	6%	71.644	6%	69.886	5%	67.253	5%	64.157	5%	
170.885	12%	147.044	11%	130.562	10%	129.953	10%	114.723	9%	
20.297	1%	4.632	0%	4.666	0%	4.024	0%	4.922	0%	
3.427	0%	4.405	0%	4.461	0%	4.551	0%	4.939	0%	
2.389	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.880	0%	
293.102	21%	292.458	23%	305.021	24%	320.890	25%	324.477	25%	
1.377.388	100%	1.283.060	100%	1.273.300	100%	1.279.790	100%	1.279.147	100%	
				0,8%		0,3%		0,3%		
Lokal VE-elproduktion og RECS	Kommunen som helhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
6	100%	1.318	28%	1.131	23%	1.268	16%	1.268	14%	
		851	18%	1.276	25%	3.900	50%	5.432	58%	
		2.600	55%	2.600	52%	2.600	33%	2.600	28%	
6	100%	4.769	100%	5.007	100%	7.768	100%	9.300	100%	
Emissionsfaktorer	Kommunen som helhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh		kg CO <sub>2</sub> /MWh	
481		341		407		329		242		
281		281		281		281		281		
204		205		204		204		204		
481		341		407		329		233		
48		48		48		48		48		
281		341		407		329		233		
114		111		106		97		100		
CO <sub>2</sub> -opgørelse	Kommunen som helhed									
	2008		2012		2013		2014		2015	
	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%	tonCO <sub>2</sub>	%
128.836	34%	91.235	29%	107.195	33%	84.814	28%	64.305	23%	
		-887	0%	-1.058	0%	-855	0%	-629	0%	
141.798	38%	131.000	42%	131.000	40%	131.000	44%	131.000	47%	
67.975	18%	52.098	17%	48.444	15%	47.009	16%	42.815	16%	
23.121	6%	20.118	6%	19.638	6%	18.898	6%	18.028	7%	
34.924	9%	30.189	10%	26.693	8%	26.568	9%	23.403	8%	
9.763	3%	1.579	1%	1.899	1%	1.324	0%	1.147	0%	
166	0%	211	0%	214	0%	218	0%	237	0%	
671	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1.137	0%	
33.280	9%	32.343	10%	32.283	10%	31.187	10%	32.448	12%	
2.817	1%	2.817	1%	2.817	1%	2.817	1%	2.817	1%	
3.925	1%	3.925	1%	3.925	1%	3.925	1%	3.925	1%	
0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	
-505	0%	-505	0%	-505	0%	-505	0%	-505	0%	
378.126	100%	312.026	100%	324.101	100%	299.392	100%	276.176	100%	
				-3,9%		4,0%		11,5%		