

Høje-Taastrup Kommune
- CO₂ regnskab 2012-2017

Med graddage korrigeret - dvs. et koldt år kan sammenlignes med et varmt år.							
	2008	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Graddage(Normal)	3112						
Graddage (HTF)	2608	2918	2890	2462	2642	2715	2705
Antagelse 30% GUF forbrug i varmesiden	Graddagene er opgivet pr. kalenderår						

Energiforbrug	Kommunen som virksomhed													
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	MWh/år	%	MWh/år	%	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	23%	9.801	23%	10.551	24%
2. Transport	5.400	10%	5.000	11%	5.000	11%	5.000	11%	3.193	7%	3.072	7%	3.033	7%
2a. Personbiler														
2b. Øvrig transport														
3. Individuel opvarmning og procesvarme	8.287	16%	6.455	14%	5.532	12%	5.753	13%	3.641	8%	3.202	8%	3.368	8%
3a. Centralvarme med olie	807	2%	860	2%	842	2%	879	2%	1.119	3%	825	2%	1.006	2%
3b. Centralvarme med naturgas	7.480	14%	5.594	12%	4.690	11%	4.874	11%	2.523	6%	2.376	6%	2.362	5%
3c. Elovne														
3d. Øvrige varmekilder														
3e. Värmepumper														
4. Fjernvarme	27.104	52%	25.521	54%	24.654	55%	24.184	54%	26.555	62%	25.794	62%	26.901	61%
Sum af energiforbrug pr. år	51.731	100%	47.037	100%	44.633	100%	44.534	100%	43.095	100%	41.869	100%	43.853	100%
Energibesparelser i forhold til 2012					5,1%		5,3%		8,4%		11,0%		6,8%	
Energibesparelser i forhold til året før					5,1%		0,2%		3,2%		2,8%		-4,7%	

Lokal VE-elproduktion og RECS	Kommunen som virksomhed													
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
1a. Elproduktion vind														
1b. Elproduktion sol			116	4%	393	13%	530	17%	512	16%	516	17%	582	100%
1c. Køb af RECS			2.600	96%	2.600	87%	2.600	83%	2.600	84%	2.600	83%		
Sum af lokal VE-elproduktion og RECS pr. år			2.716	100%	2.993	100%	3.130	100%	3.112	100%	3.116	100%	582	100%

Emissionsfaktorer	Kommunen som virksomhed							
	2008	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh
1. El-forbrug	481	341	407	329	233	287	217	
3. Individuel opvarmning og procesvarme								
3a. Centralvarme med olie	281	281	281	281	281	281	281	
3b. Centralvarme med naturgas	204	204	204	204	204	204	204	
3c. Elovne	481	341	407	329	233	287	217	
3d. Øvrige varmekilder	48	48	48	48	48	48	48	
3e. Värmepumper	481	341	407	329	233	287	217	
4. Fjernvarme	114	111	106	97	101	95	79	

CO ₂ -opgørelse	Kommunen som virksomhed															
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017			
	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%
1. El-forbrug (minus elovne)	5.262	46%	3.431	43%	3.845	50%	3.157	45%	2.261	38%	2.813	48%	2.289	39%		
1a. Reduktion VE vind																
1b. Reduktion VE sol			-40	-1%	-160	-3%	-174	-3%	-119	-2%	-148	-3%	-126	-2%		
1c. Reduktion VE RECS			-887	-11%	-1.058	-14%	-855	-12%	-606	-10%	-746	-13%				
2. Transport	1.428	12%	1.322	16%	1.322	17%	1.322	19%	848	14%	818	14%	803	14%		
2a. Personbiler																
2b. Øvrig transport																
3. Individuel opvarmning og procesvarme	1.756	15%	1.385	17%	1.195	15%	1.243	18%	830	14%	718	12%	765	13%		
3a. Centralvarme med olie	227	2%	242	3%	236	3%	247	4%	314	5%	232	4%	283	5%		
3b. Centralvarme med naturgas	1.529	13%	1.144	14%	959	12%	996	14%	516	9%	486	8%	483	8%		
3c. Elovne																
3d. Øvrige varmekilder																
3e. Värmepumper																
4. Fjernvarme	3.078	27%	2.822	35%	2.609	34%	2.350	33%	2.682	45%	2.450	41%	2.125	36%		
5. Affaldsdeponi og spildevand																
6. Landbrug																
7. Industriel procesemission																
8. Arealanvendelse																
Sum i ton CO ₂ pr. år	11.523	100%	8.034	100%	7.754	99%	7.043	100%	5.897	100%	5.905	100%	5.857	100%		
CO ₂ -reduktion i forhold til 2012					3,5%		12,3%		26,6%		26,5%		27,1%			
CO ₂ -reduktion i forhold til året før					3,5%		9,2%		16,3%		-0,1%		0,8%			

Energiforbrug	Kommunen som helhed													
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
1. El-forbrug (minus elovne)	267.850	19%	267.551	21%	263.378	21%	257.793	20%	265.725	21%	274.309	22%	276.968	22%
2. Transport	537.096	39%	487.957	38%	488.828	39%	494.519	39%	479.866	38%	486.244	39%	492.750	39%
2a. Personbiler			327.009	26%	327.881	26%	333.571	26%	318.918	25%	325.297	26%	331.803	26%
2b. Øvrig transport			160.947	13%	160.947	13%	160.947	13%	160.947	13%	160.947	13%	160.947	13%
3. Individuel opvarmning og procesvarme	279.339	20%	227.725	18%	209.575	17%	205.781	16%	193.620	15%	169.135	13%	165.911	13%
3a. Centralvarme med olie	82.341	6%	71.644	6%	69.886	6%	67.253	5%	64.157	5%	27.315	2%	25.020	2%
3b. Centralvarme med naturgas	170.885	12%	147.044	12%	130.562	10%	129.953	10%	114.723	9%	119.660	9%	116.478	9%
3c. Elovne	20.297	1%	4.632	0%	4.666	0%	4.024	0%	4.922	0%	15.803	1%	18.045	1%
3d. Øvrige varmekilder	3.427	0%	4.405	0%	4.461	0%	4.551	0%	4.939	0%	4.625	0%	4.300	0%
3e. Värmepumper	2.389	0%	0	0%	0	0%	0	0%	4.880	0%	1.732	0%	2.068	0%
4. Fjernvarme	293.102	21%	292.458	23%	305.021	24%	320.890	25%	324.477	26%	330.914	26%	325.842	26%
Sum af energiforbrug pr. år	1.377.388	100%	1.275.691	100%	1.266.803	100%	1.278.983	100%	1.263.687	100%	1.260.602	100%	1.261.471	100%
Energibesparelser i forhold til 2012					0,7%		-0,3%		0,9%		1,2%		1,1%	
Energibesparelser i forhold til året før					0,7%		-1,0%		1,2%		0,2%		-0,1%	

Lokal VE-elproduktion og RECS	Kommunen som helhed													
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%	MWh/år	%
1a. Elproduktion vind	6	100%	1.318	28%	1.131	23%	1.268	16%	1.268	14%	1.086	12%	1.346	21%
1b. Elproduktion sol			851	18%	1.276	25%	3.900	50%	5.432	58%	5.189	58%	4.979	79%
1c. Køb af RECS			2.600	55%	2.600	52%	2.600	33%	2.600	28%	2.600	29%		0%
Sum af lokal VE-elproduktion og RECS pr. år	6	100%	4.769	100%	5.007	100%	7.768	100%	9.300	100%	8.876	100%	6.325	100%

Emissionsfaktorer	Kommunen som helhed							
	2008	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh	kg CO ₂ /MWh
1. El-forbrug	481	341	407	329	233	287	217	
3. Individuel opvarmning og procesvarme								
3a. Centralvarme med olie	281	281	281	281	281	281	281	
3b. Centralvarme med naturgas	204	204	204	204	204	204	204	
3c. Elovne	481	341	407	329	233	287	217	
3d. Øvrige varmekilder	48	48	48	48	48	48	48	
3e. Värmepumper	481	341	407	329	233	287	217	
4. Fjernvarme	114	111	106	97	101	95	79	

CO ₂ -opgørelse	Kommunen som helhed															
	2008		2012		2013		2014		2015		2016		2017			
	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%	tonCO ₂	%
1. El-forbrug (minus elovne)	128.836	34%	91.235	29%	107.195	33%	84.814	29%	61.914	23%	78.727	28%	60.102	23%		
1a. Reduktion VE vind	-3	0%	-449	0%	-460	0%	-417	0%	-295	0%	-312	0%	-292	0%		
1b. Reduktion VE sol			-290	0%	-519	0%	-1.283	0%	-1.266	0%	-1.489	-1%	-1.080	0%		
1c. Reduktion VE RECS			-887	0%	-1.058	0%										