

Lyngby-Taarbæk Kommune	Total CO2-udledning [Ton/år]			Udledning * [Ton/år]	
	2016	2017	Ændring [%]	2017*	Ændring [%] *
Administrationsbygninger	593	596	0,5%	642	8,3%
Skoler	2.154	2.066	-4,1%	2.185	1,4%
Daginstitutioner	805	769	-4,4%	830	3,1%
Fritids- og ungdomsklubber	281	288	2,7%	310	10,4%
Ældrepleje	1.184	1.068	-9,8%	1.170	-1,2%
Specialinstitutioner	491	505	2,8%	544	10,7%
Kulturinstitutioner	428	362	-15,4%	397	-7,3%
Idrætsanlæg i alt	1.693	1.539	-9,1%	1.688	-0,3%
Andre kommunale bygninger	795	795	0,0%	846	6,4%
Fællesforbrug ved komm. boligbyggeri	44	31	-29,2%	42	-4,6%
Energiforbrug komm. bygn. ialt	8.468	8.021	-5,3%	8.654	2,2%
Transport LTK	452	354	-21,6%	356	-21,3%
Vejbelysning	471	322	-31,6%	434	-7,9%
LTK i alt	9.391	8.697	-7,4%	9.443	0,6%
- Vandværk	203	164	-19,2%	221	8,8%
- Rensningsanlæg ***	917	54	-94,1%	72	-92,1%
- Genbrugsstationen	16	13	-19,5%	15	-1,4%
Tekniske anlæg (LTF) ** i alt	1.136	231	-79,7%	309	-72,8%
Transport LTF i alt	88	75	-15,2%	75	-15,2%
LTF i alt	1.225	306	-75,1%	384	-68,6%
I alt LTK + LTF	10.615	9.003	-15,2%	9.827	-7,4%

* CO2-emissionsfaktorer for 2016

** LTF = Lyngby-Taarbæk Forsyning A/S

*** Beregnet som 50,18 % af forbruget til rensesanlæg + hele forbruget til ledningsafdelingen (pumperne)

LTK har indgået en klimapartnerskabsaftale med DONG, der går ud på, at vi hvert år køber **2.550 MWh** vindmøllestrøm, hvorved vi sparer CO2-udslip: **653 ton CO2/år ***

Der er opsat solcelleanlæg på Virum Skoles tag, overskudsproduktion 2016: **4.741 kWh**, 2017: **9428 kWh**

Da strøm fra solceller ikke udleder CO2, sparer dette bidrag til DONG's netværk CO2.

Således er der sparet CO2-udslip 2016: **1,2 ton CO2 ***2017: **1,8 ton CO2 *****Benyttede emissionsfaktorer:**

Gas	204	Kg CO2/MWh
Fjernvarme	290	Kg CO2/MWh
Fjernvarme - nye kedler	270	Kg CO2/MWh
Kraftvarme, Lyngby Stadion 2016	222	Kg CO2/MWh
Kraftvarme, Lyngby Stadion 2017	216	Kg CO2/MWh
Kraftv. Bauneh. 2015	0	Kg CO2/MWh
Kraftv. Virum Skole Solg. 2016	225	Kg CO2/MWh
Kraftv. Virum Skole Solg. 2017	226	Kg CO2/MWh
Kraftv. Beboelse	240	Kg CO2/MWh
El 2015 (incl. tab transm. Distrib.)	256	Kg CO2/MWh
El 2016 (incl. tab transm. Distrib.)	190	Kg CO2/MWh
Fjernvarme, Vestforbrænding	68	Kg CO2/MWh
Benzin	2,30	g CO2/l
Diesel	2,65	g CO2/l
Fyringsolie	288	kg CO2/MWh
Kørsel i privatbiler	0,130	kgCO2/km

CO2-emissionsfaktorer for el er fundet på ENERGINET.dk

CO2-emissionsfaktorer for kraftvarme er opgivet af leverandøren, E.ON

