

Miljøbelastning energiforbrug for Kolding Kommune 2012

Samlet opgørelse over de væsentligste kilder til CO₂-, SO₂- og NO_x udledning, herunder er elforbrug i forbindelse med indvinding og distribution af vand til dækning af det kommunale vandforbrug medregnet. Desuden medregnes udledning forårsaget af kørsel i kommunalt ejede og leasede biler, og indkøbt gas til både transport, (primært trucks) og til vedligehold af offentlige arealer.

For varme oplyser Energistyrelsen ikke længere en emissionsfaktor, og det har heller ikke været muligt at rekvirere en sådan hos kommunens leverandør af fjernvarme. 2011 faktoren anvendes derfor også i 2012 regnskabet.

Der skal sættes særlig fokus på CO₂ udledningen fra kommunens elforbrug, da emissionsfaktoren for el er reduceret betydeligt igen i år. Reduktionen understøtter således de resultater, der er opnået ved faktisk reduktion i elforbruget, og fremhæver dermed betydningen af nationale indsatsers indvirkning på målopfyldelse i den kommunale virksomhedsdrift.

Fastholdes emissionsfaktoren for el på 2011 niveau, er der realiseret en reduktion i udledning af CO₂ fra el på 1,76 %. Indregnes den nye faktor for 2012 bliver reduktionen i stedet på hele 10,90 %.

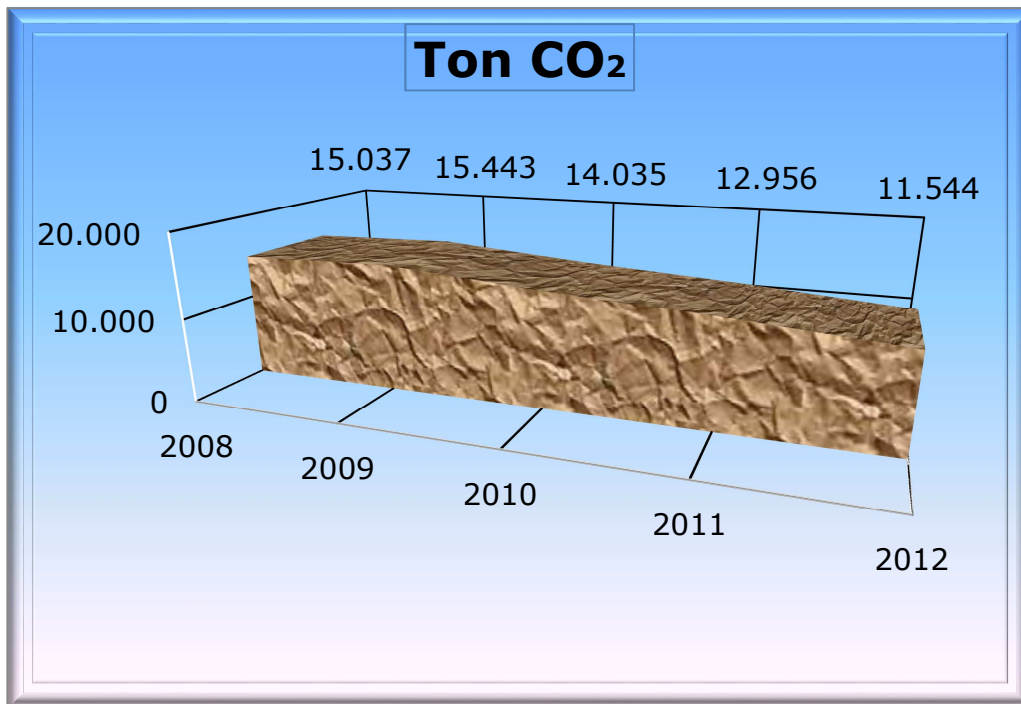
Nedenstående tabel viser emissionsfaktorer, opgjort forbrug og afledt emission. Emissionsfaktorer fastlagt via www.key2green.dk & www.en.dk

Form	CO ₂	SO ₂	NO _x		
El	303	0,06	0,25	g/kWh	
Varme	122	0,10	0,35	g/kWh	
Benzin	2.300	0,02	0	g/l	
Diesel	2.650	0,02	0	g/l	
Gas	3000	0	0	g/kg	
Form	Forbrug 2012		CO ₂	SO ₂	NO _x
El	15.537.210 kWh		4.707,77	0,93	3,88
Varme	45.541.854 kWh		5.574,32	4,55	15,94
Benzin	107.158 l		246,46	2,14 kg	0,00
Diesel	364.710 l		966,48	7,29 kg	0,00
Gas	8.641 kg		25,92	0	0
Vand	127.630 m ³		23,05	4,56 kg	0,02
Totalt Ton			11.544	5,50	19,85

El emissionsfaktoren er reduceret fra 378 g/kWh i 2011 til 303 g/kWh i 2012. Dette bevirker i sig selv en reduktion i CO₂ udledningen fra elforbruget på 1.000 Ton. Faldet modvirkes marginalt af stigningen i elforbruget, ift. 2011, på knap 270.000 kWh(80 Ton).

For øvrige målområder er der sket reduktioner i forbruget. Kolding kommune fortsætter dermed, samlet set, med at realisere reduktioner i udledningen.

Nedstående graf viser udviklingen i udledning fra kommunens virksomhedsdrift.



Årets resultat må, eftersom der er realiseret reduktioner i det reelle forbrug på alle målområder på nær el, betragtes som særdeles tilfredsstillende. Ligesom kommunen i høj grad lever op til både interne målsætninger og til aftalen med DN.