

# CO<sub>2</sub> regnskab for Thisted Kommune som virksomhed.

Thisted kommune indgik den 4. april 2008 en aftale med danmarks naturfredningsforening om at blive "Klimakommune". Aftalen blev underskrevet på et større anlagt møde på I/S Kraftvarmeværk Thisted. Thisted Kommune forpligtiger sig at reducere CO<sub>2</sub> udslippet med 3% om året frem til 2025.

Thisted Kommune arbejder fortsat på udvikling og realisering af de 19 handlinger i Energiplanen. Flere af handlingerne er allerede gennemført og nye venter forude. Drifts- og Anlægsafdelingen har koncentreret sig om de tekniske opdateringer i de kommunale bygninger, men også mere miljøvenlig belysning og etablering af solcelleanlæg er der blevet arbejdet med.

Vindmølleplanen venter fortsat på byrådets endelige godkendelse.

Varmeplanen spøjte sidste år, men nu er den lige på trapperne. Planen er udarbejdet i samarbejde med de 11 varmforsyninger, der er i kommunen. Alle værker arbejder på at producere så meget fjernvarme som muligt på vedvarende energi, hvilket også tydeligt fremgår af Thisted Kommunes CO<sub>2</sub> regnskab i år, hvor der er sket en kraftig reduktion i CO<sub>2</sub> udledningen indenfor varme og også el.

Fjernvarmen i Thisted har også ekspanderet, således at stort set alle erhvervsområder nu er på CO<sub>2</sub> neutral fjernvarme i stedet for naturgas. Også andre fjernvarmeværker har gjort en stor indsats for at nå længere ud med den CO<sub>2</sub> neutrale varme.

I en række landsbyer arbejdes der for omlægning af varmforsyningen fra oliefyr til vedvarende energi. Energilandsbyer hedder det.

CO<sub>2</sub> regnskabet viser også, at der er sket en forøgelse af transportforbruget. Vi arbejder så på et transportprojekt, hvor der skal flere elbiler på gaden, ligesom vi arbejder på en overgang for den tunge trafik fra benzin/diesel til naturgas/biogas. Thisted Kommunes vindmølle havde så til gengæld en større elproduktion end i 2010, så det går næsten lige op.

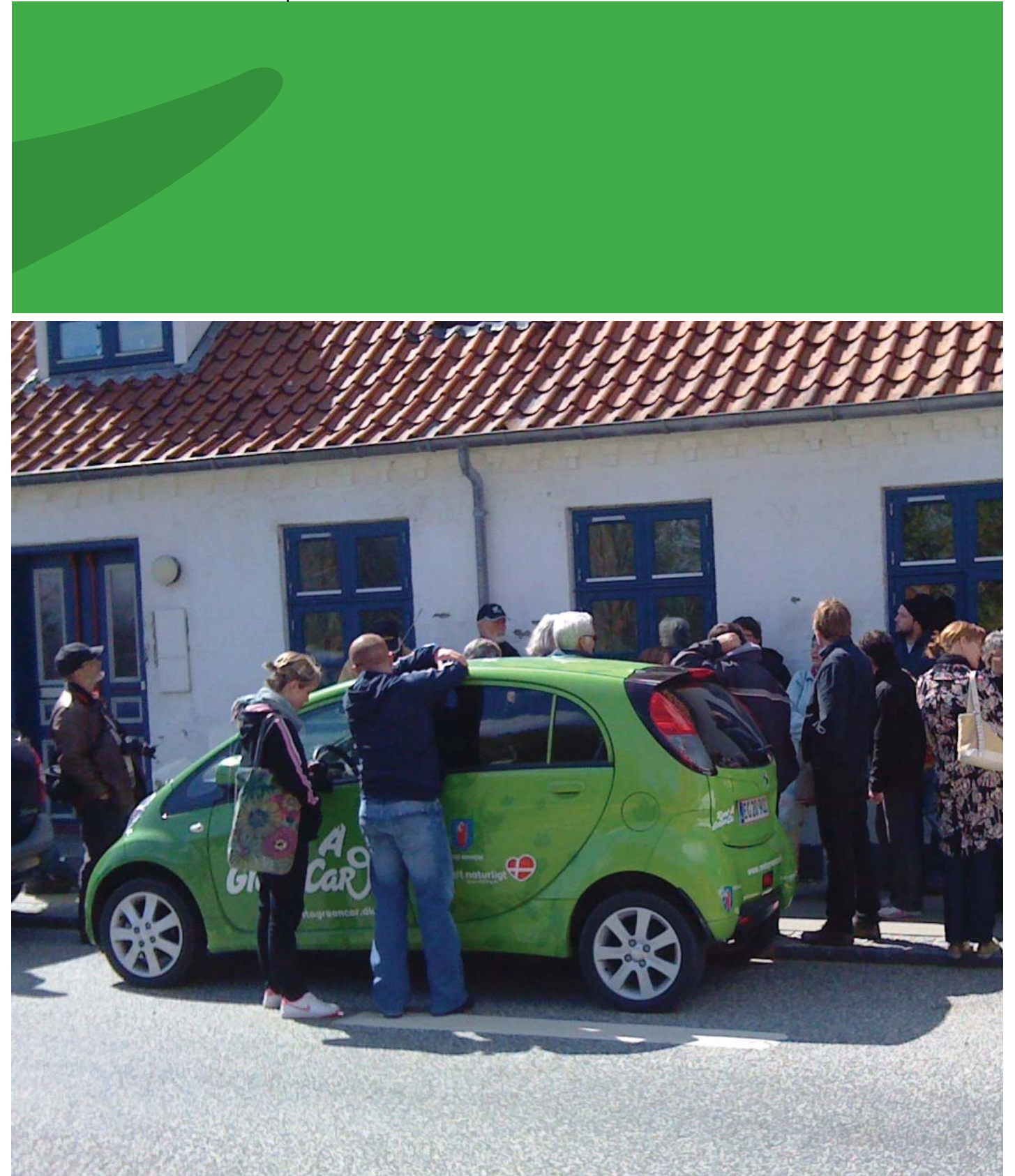
Vores regnskab på de kommunale ejendomme alene udviser en samlet CO<sub>2</sub> besparelse på **9,1% i 2011.**

Med en fortsat fokus på vores bygninger, udbygning med solceller og udbygning og omlægning til vedvarende energi er Thisted Kommune rigtig godt på vej.



## Co2 Regnskab 2011

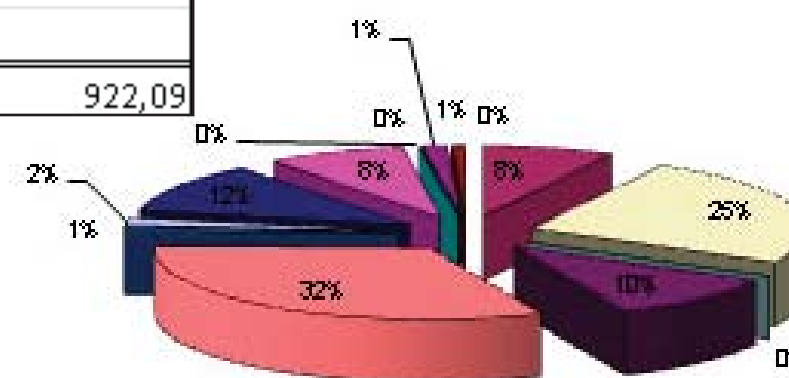
For Thisted Kommune som virksomhed  
Graddagkorrigeret



Co2 -udledning 2011 DG-korr.	Samlet CO <sub>2</sub> udledning fra el og varme	CO <sub>2</sub> fra fjernvarme (ton CO <sub>2</sub> /år)	Fjernvarmeforbrug (Mwh/år)	CO <sub>2</sub> udledning fra gas (ton CO <sub>2</sub> /år)	Gasforbrug (m <sup>3</sup> /år)	CO <sub>2</sub> udledning fra olie (ton CO <sub>2</sub> /år)	Olieforbrug (l/år)	CO <sub>2</sub> udledning fra el (ton CO <sub>2</sub> /år)	Elforbrug (Mwh/år)
<b>Kommunale bygninger i alt</b>									
Administrationsbygninger 1	492	16	2.145	0	0	0	0	475	964
Skoler 2	1.610	56	7.386	366	170.950	61	24.288	1.127	2285
Fritids- og ungdomsskoler 3	0	0		0		0			
Daginstitutioner 4	665	26	3.405	125	58.530	80	32.089	433	878
Ældrepleje specialinstitutioner 5	2.043	37	4.830	450	210.006	67	26.592	1.490	3022
Kulturinstitutioner 6	59	3	368	0	0	0	0	57	115
Kulturinstitutioner 7	108	4	560	0	0	41	16.292	63	128
Idrætsanlæg 8	737	11	1.407	5	2.263	0	0	721	1463
Andre kommunale bygninger 9	521	4	487	86	40.303	16	6.269	416	843
	0	0		0		0			
<b>Tekniske anlæg i alt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>			
Materielgårde 10	91	0	12	10	4.535	18	7.081	63	128
Genbrugspladser 11	53	0	0	10	4.634	11	4.561	32	64
	-464	-3	-443	-79	-36.628	-16	-6.269	-366	-743
<b>I alt hele kommunen</b>	<b>5.915</b>	<b>153</b>	<b>20.157</b>	<b>975</b>	<b>454.593</b>	<b>278</b>	<b>110.903</b>	<b>4.509</b>	<b>9147</b>
Beregningsfaktor		8,0 kg CO <sub>2</sub> /MWh		2,2534 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>		2,6326 kg CO <sub>2</sub> /l		493 kg CO <sub>2</sub> /MWh	
Graddøgnskorrigerig:	0,94281								

Forvaltningens køretøjer				
	kørte km i 2010 i biler på diesel	Kørte Km i elbil	Liter diesel	CO2 emmission
Teknisk forvaltning	29149 km			
Drifts- og anlægsafdelingen			271995	
TF elbil		2008 km		
Social og Sundhedsforvaltning	1461144 km			
Stabsforvaltningen	80322 km			
I alt	1570615	2008 km	271995	
CO2 emmissioner (tons)	201,04	0,26	720,79	922,09

Kommunalt ejet vindmølle	Elproduktion	CO2 fortrængning (ton CO <sub>2</sub> )
	1756	865



Kommunale bygninger i alt	
Administrationsbygninger	1
Skoler	2
Fritids- og ungdomsskoler	3
Daginstitutioner	4
Ældrepleje	5
Specialinstitutioner	6
Kulturinstitutioner	7
Idrætsanlæg	8
Andre kommunale bygninger	9
Tekniske anlæg i alt	
Materielgårde	10
Genbrugspladser	11